
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych w Laboratorium Ekochemii i Inżynierii Środowiska Instytutu Botaniki PAN, w ramach Projektu nr FEMP.01.04-IZ.00-0268/24

ADRES INWESTYCJI: UL. SPOKOJNA 144, 32-014 SZARÓW, GMINA KŁAJ, DZIAŁKA NR 278

NAZWA INWESTORA: Instytut Botaniki im. W Szafera PAN

ADRES INWESTORA: 31-512 Kraków ul. Lubicz 46

BRANŻE: Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA: 12.11.2025

POZIOM CEN: 2 kw. 2025
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.11.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Budowlane Parter			
1.1			podłogi			
1 d.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie mebli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			4,00 * 6,74	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0810-02		zerwanie cokołków o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x10 cm w jednym rzędzie	m		
			(4,00 + 6,74) * 2	m	21,480	
					RAZEM	21,480
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
5 d.1.1	KNR AT-24 0102-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
7 d.1.1	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
8 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
9 d.1.1	KNR AT-24 0102-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
11 d.1.1	KNR BC-02 0513-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą nieregularną na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 kwasoodporne	m2		
			poz.2	m2	26,960	
					RAZEM	26,960
12 d.1.1	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki, z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			poz.3	m	21,480	
					RAZEM	21,480
13 d.1.1	TZKNBK I 0504-01		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
			(4,56 * 4,45 * 0,8) * 1,4	m3	22,727	
					RAZEM	22,727
14 d.1.1	TZKNBK I 0504-05		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 14	m3		
			poz.13	m3	22,727	
					RAZEM	22,727
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m3		
			2,115	m3	2,115	
					RAZEM	2,115
16 d.1.1			Opłata utylizacyjna	m3		
			2,15	m3	2,150	
					RAZEM	2,150
1.2			Malowanie ścian			
17 d.1.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			(6,74 + 4,00) * 3,00 * 2	m2	64,440	
			6,74 * 4,00	m2	26,960	
					RAZEM	91,400
18 d.1.2	KNR-W 4- 01 0619-02		Odgryzianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.17	m2	91,400	
					RAZEM	91,400
19 d.1.2	KNR-W 4- 01 0621-03		Dwukrotne odgryzianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
			poz.17	m2	91,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	91,400
20 d.1.2	ORGB 2-02 1134-0201		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2		
			(6,74 + 4,00) * 3,00 * 2	m2	64,44	
					RAZEM	64,44
21 d.1.2	ORGB 2-02 1134-0101		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2		
			6,74 * 4,00	m2	26,96	
					RAZEM	26,96
22 d.1.2	KNR 4-01 1204-08		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
			poz.17	m2	91,40	
					RAZEM	91,40
23 d.1.2	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.17	m2	91,40	
					RAZEM	91,40
24 d.1.2	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.17	m2	91,40	
					RAZEM	91,40
25 d.1.2			Demontaż z przeniesieniem i montaż mebli z zawartością na czas malowania zabezpieczenie okien i drzwi wykładziny podłogowej	pom		
			1	pom	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1.2			Wyniesienie i wywóz gruzu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Wymiana drzwi			
27 d.1.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi szczelne z bulajem	m2		
			1,05 * 2,14 * 2	m2	4,494	
					RAZEM	4,494
1.4			Klimatyzacja			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	wycena indywidualna		klimatyzatora multisplit x 5 (na komplet składa się trzy jednostki wewnętrzne z filtrowaniem powietrza lampą antybakteryjną i jedna zewnętrzna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.4	KNR 7-24 0104-01 analogia		Montaż elementów klimatyzatora	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.4	KNR 7-24 0235-02		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	kg		
			20	kg	20,000	
					RAZEM	20,000
32 d.1.4	KNR 7-24 0240-06		Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1.4	KNR 7-24 0513-07		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR 7-24 0514-07		Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 7-24 0515-07		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 7-24 0516-07		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Instalacje podłączenie urządzenia destylującego z wyprowadzeniem wody oczyszczonej na korytarz			
37 d.1.5			Demontaż mebli i ponowny montaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.5	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.5	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR-W 2- 15 0110-01		Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą zaciskową, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.1.5	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika zaciskowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1.5	KNZ 15 20-01		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
44 d.1.5	KNR-W 2- 15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.1.5	KNR-W 2- 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.1.5	KNR-W 2- 15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm analogia podłączenie destylatora	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.5	KNR-W 2- 15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNR-W 2- 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNR 4-01 0333-06		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.5	E-0508 0800-04		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
51 d.1.5	KNR-W 5- 08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Wykonanie ciągów wentylacyjnych dla dygestorium oraz szafy do przechowywania odczynników chemicznych uzupełnienie elewacji			
52 d.1.6	KNR AT-17 0103-07		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			25	cm	25,000	
					RAZEM	25,000
53 d.1.6	KNR AT-17 0103-02		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			25 * 2	cm	50,000	
					RAZEM	50,000
54 d.1.6	KNR-W 2- 17 0123-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm -wraz z próbą montażową do dygestorium analogia komin wentylacyjny izolowany z blachy kwasoodpornej 150/200	m		
			9,50	m	9,500	
					RAZEM	9,500
55 d.1.6	KNR-W 2- 17 0123-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % do szafy analogia komin wentylacyjny izolowany z blachy kwasoodpornej 100/130	m2		
			0,25 * 9,50	m2	2,375	
					RAZEM	2,375
56 d.1.6	KNR 4-01 0711-07		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			1,00 * 1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			2,00 * 2,00	m2	4,000	
					RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.6	KNR 0-17 2610-05		Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
			2,00 * 2,00	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.1.6	KNR 4-01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
			2,00 * 2,00	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
1.7			Wykonanie instalacji bezpieczeństwa chemicznego prysznic pom -0/9			
60 d.1.7	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.7	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.1.7	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.7	KNR-W 2- 15 0110-01		Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą zaciskową , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
64 d.1.7	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika zaciskowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.7	KNZ 15 20-01		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
66 d.1.7	KNR-W 2- 15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.7	KNR-W 2-15 0137-01		Prysznic bezpieczeństwa z oczomyjką stal nierdzewna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
70 d.1.7	KNR 4-01 0333-06		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			Montaż wyposażenia sanitariatu i pom. laboratorium			
71 d.1.8	KNR 4-01 0322-03		PA Montaż lustra w WC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1.8	KNR 4-01 0322-03		PA montaż pochwyty uchylnych przy WC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.8	KNR 4-01 0322-03		PA montaż pochwyty uchylnych przy umywalce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1.8	KNR 4-01 0322-03		PA Montaż pojemnika na mydło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1.8	KNR-W 4-02 0132-02		Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.8	KNR-W 4-02 0220-03		Wymiana umywalki porcelanowej na umywalkę dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9			Przeniesienie zlewozmywaka pom. 0/9			
77 d.1.9	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących przyborów sanitarnych i podejść	kpl.		
			1	kpl.	1	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
78 d.1.9	S-215 0600-01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.1.9	S-215 0500-02		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.1.9	Kalkulacja indywidualna		Otulina piankowa rur wodnych wew.	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
81 d.1.9	S-215 0200-01		Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.1.9	KNR 4-02 0211-01		Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1.9	KNNR 8 0208-05		Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			0	m	0,000	
			ilość wymian		RAZEM	1,000
			długość rury		RAZEM	0,000
84 d.1.9	KNNR 8 0209-03		Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wstawienie, Fi 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			0	m	0,000	
			ilość wymian		RAZEM	1,000
			długość rury		RAZEM	0,000
85 d.1.9	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.9	S-215 0700-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.1.9	KNR 2-15 0114-05		Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.9	KNR 2-15 0205-02		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
89 d.1.9	KNR 2-15 0220-05		Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce z demontażu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			Magazyn piwnice			
2.1			Wykonanie instalacji bezpieczeństwa chemicznego oczomyjka pom -1/7			
90 d.2.1	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.2.1	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.2.1	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0110-01		Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą zaciskową, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
94 d.2.1	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika zaciskowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.2.1	KNZ 15 20-01		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.2.1			Oczomyjka nakręcana na kran	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.2.1	KNR 4-01 0333-06		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2.1	E-0508 0800-04		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
104 d.2.1	KNR-W 5-08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.2.1	KNR 2-15 0121-01		Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ - bojler 10 l - pod zlewami	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.2			podłogi			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	analiza indywidualna		Wyniesienie mebli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			9,55 * 4,00	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
108 d.2.2	KNR-W 4-01 0810-02		zerwanie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x10 cm w jednym rzędzie	m		
			(9,55 + 4,00) * 2	m	27,100	
					RAZEM	27,100
109 d.2.2	KNR-W 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
110 d.2.2	KNR AT-24 0102-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
111 d.2.2	KNR-W 4-01 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
112 d.2.2	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
113 d.2.2	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
114 d.2.2	KNR AT-24 0102-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
115 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.2	KNR BC-02 0513-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą nieregularną na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 kwasoodporne	m2		
			poz.107	m2	38,200	
					RAZEM	38,200
117 d.2.2	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			poz.108	m	27,100	
					RAZEM	27,100
118 d.2.2	TZKNBK I 0504-01		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
			(9,55 * 4,00 * 0,08) * 1,4	m3	4,278	
					RAZEM	4,278
119 d.2.2	TZKNBK I 0504-05		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 14	m3		
			poz.118	m3	4,278	
					RAZEM	4,278
120 d.2.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m3		
			poz.118	m3	4,278	
					RAZEM	4,278
121 d.2.2			Opłata utylizacyjna	m3		
			poz.118	m3	4,278	
					RAZEM	4,278
2.3			Wymiana drzwi			
122 d.2.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.2.3	KNR-W 2- 02 1040-01		Drzwi szczelne z bulajem	m2		
			1,05 * 2,14 * 2	m2	4,494	
					RAZEM	4,494
2.4			Ścianka działowa śluzy pom. -1/7			
124 d.2.4	KNR 0-24 2013-01		Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m2		
			4,00 * 2,50	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
125 d.2.4	KNNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
			4,00 * 2,50 * 2	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
2.5			Malowanie ścian			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.5	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			(9,55 + 4,00) * 2,40 * 2	m2	65,040	
			9,55 * 4,00	m2	38,200	
					RAZEM	103,240
127 d.2.5	KNR-W 4-01 0619-02		Odgryzianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.126	m2	103,240	
					RAZEM	103,240
128 d.2.5	KNR-W 4-01 0621-03		Dwukrotne odgryzianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
			poz.126	m2	103,240	
					RAZEM	103,240
129 d.2.5	ORGB 2-02 1134-0201		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2		
			(9,55 + 4,00) * 2,40 * 2	m2	65,04	
					RAZEM	65,04
130 d.2.5	ORGB 2-02 1134-0101		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2		
			9,55 * 4,00	m2	38,20	
					RAZEM	38,20
131 d.2.5	KNR 4-01 1204-08		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
			poz.126	m2	103,24	
					RAZEM	103,24
132 d.2.5	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.126	m2	103,24	
					RAZEM	103,24
133 d.2.5	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.126	m2	103,24	
					RAZEM	103,24
134 d.2.5			Demontaż z przeniesieniem i montaż mebli z zawartością na czas malowania zabezpieczenie okien i drzwi wykładziny podłogowej	pom		
			1	pom	1,00	
					RAZEM	1,00
135 d.2.5			Wyniesienie i wywóz gruzu	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Komunikacja piwnice			
3.1			podłogi			
136 d.3.1	analiza indywidualna		Wyniesienie mebli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
137 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			(11,00 + 3,60 + 2,80 + 2,60) * 1,75	m2	35,000	
			2,80 * 2,60	m2	7,280	
					RAZEM	42,280
138 d.3.1	KNR-W 4-01 0810-02		zerwanie cokołków o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x10 cm w jednym rzędzie	m		
			(11,00 + 3,60 + 2,80 + 2,60 + 2,80) * 2	m	45,600	
					RAZEM	45,600
139 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
140 d.3.1	KNR AT-24 0102-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
141 d.3.1	KNR-W 4-01 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
142 d.3.1	ZKNR C-2 0817-08		Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
143 d.3.1	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
144 d.3.1	KNR AT-24 0102-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
			poz.137	m2	42,280	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,280
145 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
146 d.3.1	KNR BC-02 0513-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą nieregularną na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 kwasoodporne	m2		
			poz.137	m2	42,280	
					RAZEM	42,280
147 d.3.1	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			poz.138	m	45,600	
					RAZEM	45,600
148 d.3.1	TZKNBK I 0504-01		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
			$(38,200 + 25,000) * 0,08 * 1,4$	m3	7,078	
					RAZEM	7,078
149 d.3.1	TZKNBK I 0504-05		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 14	m3		
			poz.148	m3	7,078	
					RAZEM	7,078
150 d.3.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m3		
			poz.149	m3	7,078	
					RAZEM	7,078
151 d.3.1			Oплата utylizacyjna	m3		
			poz.149	m3	7,078	
					RAZEM	7,078
3.2			Malowanie ścian			
152 d.3.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			68,00 * 2,40	m2	163,200	
			34,00 * 1,80	m2	61,200	
					RAZEM	224,400
153 d.3.2	KNR-W 4- 01 0619-02		Odgryzianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.152	m2	224,400	
					RAZEM	224,400
154 d.3.2	KNR-W 4- 01 0621-03		Dwukrotne odgryzianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.152	m2	224,400	
					RAZEM	224,400
155 d.3.2	ORGB 2-02 1134-0201		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2		
			68,00 * 2,40	m2	163,20	
					RAZEM	163,20
156 d.3.2	ORGB 2-02 1134-0101		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2		
			34,00 * 1,80	m2	61,20	
					RAZEM	61,20
157 d.3.2	KNR 4-01 1204-08		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
			poz.152	m2	224,40	
					RAZEM	224,40
158 d.3.2	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.152	m2	224,40	
					RAZEM	224,40
159 d.3.2	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.152	m2	224,40	
					RAZEM	224,40
160 d.3.2			Demontaż z przeniesieniem i montaż mebli z zawartością na czas malowania zabezpieczenie okien i drzwi wykładziny podłogowej	pom		
			1	pom	1,00	
					RAZEM	1,00
161 d.3.2			Wyniesienie i wywóz gruzu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
4			Komunikacja parter			
4.1			Malowanie ścian			
162 d.4.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			40,00 * 3,00	m2	120,000	
			20,00 * 1,80	m2	36,000	
					RAZEM	156,000
163 d.4.1	KNR-W 4-01 0619-02		Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.162	m2	156,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	156,000
164 d.4.1	KNR-W 4-01 0621-03		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
			poz.162	m2	156,000	
					RAZEM	156,000
165 d.4.1	ORGB 2-02 1134-0201		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2		
			40,00 * 3,00	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
166 d.4.1	ORGB 2-02 1134-0101		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2		
			20,00 * 1,80	m2	36,00	
					RAZEM	36,00
167 d.4.1	KNR 4-01 1204-08		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2		
			poz.162	m2	156,00	
					RAZEM	156,00
168 d.4.1	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.162	m2	156,00	
					RAZEM	156,00
169 d.4.1	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.162	m2	156,00	
					RAZEM	156,00
170 d.4.1			Demontaż z przeniesieniem i montaż mebli z zawartością na czas malowania zabezpieczenie okien i drzwi wykładziny podłogowej	pom		
			1	pom	1,00	
					RAZEM	1,00
171 d.4.1			Wyniesienie i wywóz gruzu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5			Schody z parteru na piętro			
5.1			Malowanie ścian			
172 d.5.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			18,00 * 3,00	m2	54,000	
			18 * 1,50	m2	27,000	
					RAZEM	81,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5.1	KNR-W 4-01 0619-02		Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.172	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
174 d.5.1	KNR-W 4-01 0621-03		Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
			poz.172	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
175 d.5.1	ORGB 2-02 1134-0201		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2		
			18,00 * 3,00	m2	54,00	
					RAZEM	54,00
176 d.5.1	ORGB 2-02 1134-0101		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2		
			18,00 * 1,80	m2	32,40	
					RAZEM	32,40
177 d.5.1	KNR 4-01 1204-08		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
			poz.172	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
178 d.5.1	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.172	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
179 d.5.1	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie farba zmywalna do laboratoriów krzemianowa	m2		
			poz.172	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
180 d.5.1			Demontaż z przeniesieniem i montaż mebli z zawartością na czas malowania zabezpieczenie okien i drzwi wykładziny podłogowej	pom		
			1	pom	1,00	
					RAZEM	1,00
181 d.5.1			Wyniesienie i wywóz gruzu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 000,7474		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny
1	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1 751,27 20	0,0000	1 751,27 20					zł		
2	klej epoksydowy do płytek	kg	457,69 44	0,0000	457,69 44					zł		
3	zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	49,422 4	0,0000	49,422 4					zł		
4	cement montażowy Ceresit CX 5	t	0,0900	0,0000	0,0900					zł		
5	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1,5889	0,0000	1,5889					zł		
6	płytki podłogowe z kamieni sztucznych chemicznie odporne	m 2	112,81 20	0,0000	112,81 20					zł		
7	preparat gruntujący	d m 3	49,422 4	0,0000	49,422 4					zł		
8	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 402,14							
9	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	266,83 30							
10	klimatyzatora multisplit x 5 (na komplet składa się trzy jednostki wewnętrzne z filtrowaniem powietrza lampą antybakteryjną i jedna zewnętrzna)	kp l	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
11	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kp l	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
12	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	kg	2,2400	0,0000	2,2400					zł		
13	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	sz t	8,0000	0,0000	8,0000					zł		
14	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm	sz t	8,0000	0,0000	8,0000					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastoso- wany	Rabat maksymalny
15	tlen techniczny	m3	3,6980	0,0000	3,6980					zł		
16	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,9160	0,0000	1,9160					zł		
17	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	10,4500	0,0000	10,4500					zł		
18	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	9,8000	0,0000	9,8000					zł		
19	masa betonowa B-20	m3	0,0200	0,0000	0,0200					zł		
20	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,0080	0,0000	0,0080					zł		
21	Pasta do lutowania twardego	kg	0,0060	0,0000	0,0060					zł		
22	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	2,2000	0,0000	2,2000					zł		
23	czyściwo bawełniane	kg	2,1300	0,0000	2,1300					zł		
24	spirytus	dm3	0,9300	0,0000	0,9300					zł		
25	silikon	kg	0,8988	0,0000	0,8988					zł		
26	Pianka poliuretanowa	kg	3,0559	0,0000	3,0559					zł		
27	kołki rozporowe	szt	179,9400	0,0000	179,9400					zł		
28	listwy maskujące	m	22,9194	0,0000	22,9194					zł		
29	Drzwi szczelne z bulajem	m2	8,9880	0,0000	8,9880					zł		
30	mydło techniczne maziste (szare) 65%	dm3	15,3329	0,0000	15,3329					zł		
31	wapno suchogazzone	t	0,5806	0,0000	0,5806					zł		
32	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,3899	0,0000	4,3899					zł		
33	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm3	93,8137	0,0000	93,8137					zł		
34	Grunty	dm3	143,5692	0,0000	143,5692					zł		
35	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	196,8120	0,0000	196,8120					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny
36	Farba krzemianowa zmywalna	dm ³	265,6962	0,0000	265,6962					zł		
37	płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	9,7005	0,0000	9,7005					zł		
38	kwask solny techniczny 5%	kg	2,8254	0,0000	2,8254					zł		
39	zaprawa spoinująca	kg	5,1799	0,0000	5,1799					zł		
40	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	48,9736	0,0000	48,9736					zł		
41	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm'	sz t.	12,0000	0,0000	12,0000					zł		
42	złączka stal pex-alu-pex	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		
43	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	sz t.	12,0000	0,0000	12,0000					zł		
44	cegła budowlana pełna'	sz t.	12,0000	0,0000	12,0000					zł		
45	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0060	0,0000	0,0060					zł		
46	piasek do zapraw	m ³	0,0300	0,0000	0,0300					zł		
47	woda z rurociągu'	m ³	0,3793	0,0000	0,3793					zł		
48	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 *2,5mm PE-Xb/Al/PE-HD	m	47,7000	0,0000	47,7000					zł		
49	kształtki zaciskane kolano	sz t.	24,0000	0,0000	24,0000					zł		
50	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	sz t.	54,9000	0,0000	54,9000					zł		
51	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		
52	otulina wielowarstwowa na śr. 15 mm	m	50,4000	0,0000	50,4000					zł		
53	kształtki gwintowane pex.alu.pex	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zast. os. wany	Rabat maksymalny
54	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		
55	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		
56	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	sz t.	12,0000	0,0000	12,0000					zł		
57	bateria umywalkowa mosiężna standardowa śr. 15 mm	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
58	bateria zlewozmywakowa mosiężna standardowa śr. 15 mm	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
59	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej nabladowy	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
60	Szafka pod zlewozmywak	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
61	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18,7200	0,0000	18,7200					zł		
62	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	sz t.	6,4800	0,0000	6,4800					zł		
63	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,5200	0,0000	2,5200					zł		
64	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	sz t.	18,0000	0,0000	18,0000					zł		
65	listwa ścienna	m	52,0000	0,0000	52,0000					zł		
66	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	sz t.	2,0400	0,0000	2,0400					zł		
67	plyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm	m 2	20,8000	0,0000	20,8000					zł		
68	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06	m	4,7900	0,0000	4,7900					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastoso- wany	Rabat maksymalny
69	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06	m	18,7000	0,0000	18,7000					zł		
70	wełna mineralna gr. 40 mm	m	10,5000	0,0000	10,5000					zł		
71	wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	218,0000	0,0000	218,0000					zł		
72	kołki rozporowe	szt	390,0000	0,0000	390,0000					zł		
73	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,5970	0,0000	0,5970					zł		
74	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	23,7000	0,0000	23,7000					zł		
75	gips szpachlowy	kg	5,0750	0,0000	5,0750					zł		
76	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	50,0000	0,0000	50,0000					zł		
77	wiertło diamentowe śr. 500 mm	szt	0,0275	0,0000	0,0275					zł		
78	komin wentylacyjny izolowany z blachy kwasoodpornej	m	9,5000	0,0000	9,5000					zł		
79	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	2,3750	0,0000	2,3750					zł		
80	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	12,9200	0,0000	12,9200					zł		
81	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	3,3250	0,0000	3,3250					zł		
82	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0061	0,0000	0,0061					zł		
83	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0057	0,0000	0,0057					zł		
84	piasek do zapraw	m ³	0,0308	0,0000	0,0308					zł		
85	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	0,4000	0,0000	0,4000					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny
86	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,8000	0,0000	0,8000					zł		
87	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	44,1000	0,0000	44,1000					zł		
88	płyty styropianowe	m ³	0,2110	0,0000	0,2110					zł		
89	dyble plastikowe "z grzybkami"	sz t.	16,6400	0,0000	16,6400					zł		
90	siatka z włókna szklanego	m ²	6,5720	0,0000	6,5720					zł		
91	farba gruntująca	dm ³	1,2000	0,0000	1,2000					zł		
92	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68)	kg	14,0000	0,0000	14,0000					zł		
93	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1,2120	0,0000	1,2120					zł		
94	wiertło diamentowe śr. 80 mm	sz t.	0,0450	0,0000	0,0450					zł		
95	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m	1,4725	0,0000	1,4725					zł		
96	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m	0,9738	0,0000	0,9738					zł		
97	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	sz t.	1,9713	0,0000	1,9713					zł		
98	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	sz t.	15,2238	0,0000	15,2238					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zast. os. wany	Rabat maksymalny
99	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,8075	0,0000	0,8075					zł		
100	Prysznic bezpieczeństwa z oczomyjką G02 stal nierdzewna	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
101	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane'	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
102	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm'	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
103	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym'	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
104	bojler 10 l - pod zlewami	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
105	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	4,4000	0,0000	4,4000					zł		
106	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	sz t.	2,3200	0,0000	2,3200					zł		
107	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	sz t.	5,7200	0,0000	5,7200					zł		
108	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	sz t.	8,7200	0,0000	8,7200					zł		
109	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
110	zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 50 mm	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
111	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr.nom. 50 mm	sz t.	2,1600	0,0000	2,1600					zł		
112	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0,5200	0,0000	0,5200					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny
1 1 3	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,1400	0,0000	0,1400					zł		
1 1 4	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,1000	0,0000	0,1000					zł		
1 1 5	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	1,1000	0,0000	1,1000					zł		
1 1 6	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 1 7	złączki z PCW śr. 50 mm	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 1 8	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm'	sz t.	4,0000	0,0000	4,0000					zł		
1 1 9	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
1 2 0	kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne'	sz t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
1 2 1	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW'	sz t.	4,0000	0,0000	4,0000					zł		
1 2 2	uchwyty z blachy stalowej do rur'	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
1 2 3	trójniki kanalizacyjne z PCW'	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 2 4	złączki dwukielichowe z PCW'	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 2 5	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW"	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
1 2 6	uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej'	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 2 7	rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	0,1200	0,0000	0,1200					zł		
1 2 8	zawory przelotowe śr. 15 mm	sz t.	0,0200	0,0000	0,0200					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastoso- wany	Rabat maksymalny
1 2 9	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	sz t.	0,0360	0,0000	0,0360					zł		
1 3 0	rury z polipropylenu o śr. 110 mm	m	0,0800	0,0000	0,0800					zł		
1 3 1	łączniki z polipropylenu o śr. 110 mm	sz t.	0,0240	0,0000	0,0240					zł		
1 3 2	zawory umywalkowe stojące mosiężne	sz t.	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 3 3	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	sz t	2,0600	0,0000	2,0600					zł		
1 3 4	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5,0160	0,0000	5,0160					zł		
1 3 5	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	sz t.	5,0400	0,0000	5,0400					zł		
1 3 6	rury przepustowe z PCW	m	0,9180	0,0000	0,9180					zł		
1 3 7	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	sz t.	6,0000	0,0000	6,0000					zł		
1 3 8	zlewozmywaki żeliwne	sz t.	3,0000	0,0000	3,0000					zł		
1 3 9	Lustro	sz t	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 4 0	Pochwyt uchylny umywalki	sz t	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
1 4 1	Pojemnik na mydło	sz t	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 4 2	bateria lekarska chromowana	sz t	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 4 3	Pochwyt uchylny do WC	sz t	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
1 4 4	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	sz t	1,0000	0,0000	1,0000					zł		
1 4 5	syfony umywalkowe mosiężne chromowane	sz t	1,0000	0,0000	1,0000					zł		

Zestawienie materiałów

L p.	Nazwa	j. m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny
1 4 6	wsporniki do umywalek	sz. t.	2,0000	0,0000	2,0000					zł		
RAZEM												

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	32,5066		
2	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	41,8000		
3	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3,2000		
4	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	3,2000		
5	środek transportowy	m-g	0,9099		
6	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1100		
7	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1992		
8	wyciąg	m-g	8,0731		
9	wiertnica o mocy ponad 3 kW lub hydrauliczna	m-g	1,1500		
10	samochód dostawczy	m-g	0,9975		
11	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,8000		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2350		
RAZEM					

Słownie: