

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY Z KANCELARIĄ LEŚNICTWA DĄBROWA I BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY - BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY Z KANCELARIĄ LEŚNICTWA

ADRES INWESTYCJI: 100803_2 gmina Dłutów, obręb 0003 Dąbrowa, nr. dz. ewid. 176/2

NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolumna

ADRES INWESTORA: ul. Leśników Polskich 1c, 98-100 Łask

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-30

POZIOM CEN: IV kwartał 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztytarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE				
1.1		STAN ZEROWY				
1.1.1	45100000-8	Roboty ziemne				
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	197,315		
d.1.1.1.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	156,100		
d.1.1.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	156,100		
d.1.1.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	62,200		
d.1.1.1.5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3	93,900		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.2	45200000-9	Fundamenty				
d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3	5,783		
d.1.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3	15,160		
d.1.1.2.3	KNR 2-02 0262-01	Wieżce żelbetowe. Beton C25/30	m3	4,359		
d.1.1.2.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3	2,513		
d.1.1.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,158		
d.1.1.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,665		
d.1.1.2.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	9,764		
Razem dział: Fundamenty						
1.1.3	45200000-9	Izolacje				
d.1.1.3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	140,360		
d.1.1.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	140,360		
d.1.1.3.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	53,950		
d.1.1.3.4	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2	44,460		
d.1.1.3.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2	44,460		
Razem dział: Izolacje						
Razem dział: STAN ZEROWY						
1.2		STAN SUROWY				
1.2.1	45200000-9	Konstrukcja drewniana				
d.1.2.1.1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ściany szkieletowe, dźwigary kratowe, stężenia, podciągi, słupy, belki, stropy - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew .	19,710		
Razem dział: Konstrukcja drewniana						
1.2.2	45200000-9	Poszycie ścian				
d.1.2.2.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany zewnętrzne	m2	352,860		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.2.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany wewnętrzne	m2	389,780		
21 d.1.2.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2	176,430		
22 d.1.2.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2	176,430		
Razem dział: Poszycie ścian						
1.2.3	45200000-9	Izolacje termiczne i akustyczne ścian				
23 d.1.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany zewnętrzne	m2	149,230		
24 d.1.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany wewnętrzne	m2	165,090		
Razem dział: Izolacje termiczne i akustyczne ścian						
1.2.4	45200000-9	Pokrycie połaci dachowej				
25 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2	169,015		
26 d.1.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m2	13,440		
27 d.1.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - obróbki w zakresie kalenicy i koszy	m2	6,280		
28 d.1.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki	m2	21,980		
29 d.1.2.4	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2	169,015		
30 d.1.2.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2	169,015		
31 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	169,015		
32 d.1.2.4	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa	m2	169,015		
Razem dział: Pokrycie połaci dachowej						
1.2.5	45200000-9	Podłoga na gruncie				
33 d.1.2.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	86,420		
34 d.1.2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3	12,963		
35 d.1.2.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2	86,420		
36 d.1.2.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - druga warstwa	m2	86,420		
37 d.1.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa	m2	86,420		
38 d.1.2.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2	86,420		
39 d.1.2.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2	86,420		
Razem dział: Podłoga na gruncie						
1.2.6	45200000-9	Strop międzykondygnacyjny				
40 d.1.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm	m2	106,800		
41 d.1.2.6	KNR 0-21 4007-03	Okładzina z płyt OSB/3	m2	96,600		
42 d.1.2.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej poziome - stropy gr. 2 cm	m2	96,600		
43 d.1.2.6	KNR 0-21 4007-03	Podłoga techniczna z płyt OSB/3	m2	96,600		
Razem dział: Strop międzykondygnacyjny						
Razem dział: STAN SUROWY						
1.3		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.3.1	45400000-1	Tynki i oblicowania				
44	KNR 0-14 2011-01	Obudowy z płyt gipsowo - włóknowych	m2	361,729		
d.1.3.1						
45	KNR 0-14 2011-01	Obudowy z płyt gipsowo - kartonowych	m2	21,480		
d.1.3.1						
46	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - włóknowymi na ruszcie	m2	195,531		
d.1.3.1						
47	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2	61,370		
d.1.3.1						
48	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół	m2	5,529		
d.1.3.1						
49	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	495,890		
d.1.3.1						
Razem dział: Tynki i oblicowania						
1.3.2	45400000-1	Posadzki				
50	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2	58,630		
d.1.3.2						
51	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m2	70,170		
d.1.3.2						
Razem dział: Posadzki						
1.3.3	45400000-1	Drzwi wewnętrzne				
52	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt	4,000		
d.1.3.3						
53	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt	1,000		
d.1.3.3						
54	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D3 wraz z ościeżnicami	szt	4,000		
d.1.3.3						
55	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D4 wraz z ościeżnicami	szt	4,000		
d.1.3.3						
Razem dział: Drzwi wewnętrzne						
1.3.4	45400000-1	Roboty wewnętrzne wykończeniowe				
56	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych	kpl	1,000		
d.1.3.4						
Razem dział: Roboty wewnętrzne wykończeniowe						
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY						
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY				
1.4.1	45400000-1	Drzwi i okna zewnętrzne				
57	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt	3,000		
d.1.4.1						
58	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
d.1.4.1						
59	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	4,000		
d.1.4.1						
60	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O3 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
d.1.4.1						
61	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O4 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
d.1.4.1						
62	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O5 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
d.1.4.1						
63	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O6 wraz z ościeżnicami, parapetami i balustradami	szt	2,000		
d.1.4.1						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych dachowych O7 wraz z ościeżnicami	szt	5,000		
Razem dział: Drzwi i okna zewnętrzne						
1.4.2	45400000-1	Podbitka dachowa				
65 d.1.4.2	KNR 0-18 2611-08 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2	21,105		
66 d.1.4.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt OSB/3	m2	21,105		
67 d.1.4.2	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji z siatką	m2	21,105		
68 d.1.4.2	KNR 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe	m2	21,105		
Razem dział: Podbitka dachowa						
1.4.3	45400000-1	Elewacje				
1.4.3.1		Elewacja drewniana				
69 d.1.4.3 .1	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2	129,080		
70 d.1.4.3 .1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2	129,080		
71 d.1.4.3 .1	KNR 0-21 4004-02 analogia	Wykończenie elewacji z desek	m2	129,080		
Razem dział: Elewacja drewniana						
1.4.3.2		Elewacja tynkowana				
72 d.1.4.3 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe na ruszcie drewnianym	m2	55,160		
73 d.1.4.3 .2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	55,160		
Razem dział: Elewacja tynkowana						
1.4.3.3		Cokół				
74 d.1.4.3 .3	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne silikonowe wykonywane mechanicznie - cokół	m2	11,650		
Razem dział: Cokół						
Razem dział: Elewacje						
1.4.4	45400000-1	Roboty zewnętrzne wykończeniowe				
75 d.1.4.4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie obróbek blacharskich wnęk okiennych i drzwiowych	m2	11,340		
76 d.1.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych systemowych	kpl.	5,000		
77 d.1.4.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m	31,400		
78 d.1.4.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m	26,200		
79 d.1.4.4	analiza indywidualna	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.	1,000		
80 d.1.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty zewnętrzne wykończeniowe						
1.4.5	45400000-1	Pergola				
81 d.1.4.5	KNR 2-02 0406-05 analogia	Konstrukcja pergoli - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 dREW	0,416		
Razem dział: Pergola						
1.4.6	45100000-8	Pergola - nawierzchnia tarasu				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
82 d.1.4.6	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	0,004		
83 d.1.4.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	40,000		
84 d.1.4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	40,000		
85 d.1.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	40,000		
86 d.1.4.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	40,000		
87 d.1.4.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej	m2	40,000		
88 d.1.4.6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3	12,000		
Razem dział: Pergola - nawierzchnia tarasu						
Razem dział: STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
Razem dział: KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE						
2	INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE					
2.1	45300000-0	Instalacja wodociągowa				
89 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.	1,000		
90 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe	szt.	3,000		
91 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.	1,000		
92 d.2.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie wannowe	szt.	1,000		
93 d.2.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie natryskowe	szt.	2,000		
94 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne WC	szt.	3,000		
95 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne zmywarka	szt.	1,000		
96 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne pralka	szt.	1,000		
97 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne	szt.	2,000		
98 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	150,000		
99 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	70,000		
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000		
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000		
102 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt.	20,000		
103 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną gr. 20 mm	m	150,000		
104 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną gr. 20 mm	m	70,000		
105 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 20 mm	m	50,000		
106 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną gr. 20 mm	m	30,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór ćwierćbrotowy	szt.	16,000		
108 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór równoważący cyrkulację	szt.	1,000		
109 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	300,000		
110 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	300,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2.2	45300000-0	Biały montaż				
111 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	3,000		
112 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.	3,000		
113 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	2,000		
114 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki kompozytowe	szt.	1,000		
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1,000		
Razem dział: Biały montaż						
2.3	45300000-0	Instalacja kanalizacyjna				
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony umywalkowe	szt.	3,000		
117 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe	szt.	1,000		
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe	szt.	2,000		
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony wannowe	szt.	1,000		
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zmywarka	szt.	1,000		
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pralka	szt.	1,000		
122 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony WC	szt.	3,000		
123 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	2,000		
124 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	29,000		
125 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
126 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	60,000		
127 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000		
128 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.	9,000		
129 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.	4,000		
130 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03	Wywiewka kanalizacyjna	szt.	2,000		
131 d.2.3	KNNR 2 0504-08	Wykonanie przejść przez połac dachową	szt.	2,000		
132 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
2.4	45300000-0	Instalacja C.O.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
133 d.2.4	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 16 mm	m	250,000		
134 d.2.4	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 20 mm	m	25,000		
135 d.2.4	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 25 mm	m	15,000		
136 d.2.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną gr. 20 mm	m	250,000		
137 d.2.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną gr. 20 mm	m	25,000		
138 d.2.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 20 mm	m	15,000		
139 d.2.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	290,000		
140 d.2.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.	15,000		
141 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 520x600	kpl.	5,000		
142 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 600x600	kpl.	1,000		
143 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 400x600	kpl.	7,000		
144 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 500x1740	kpl.	1,000		
145 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 500x1240	kpl.	1,000		
146 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 500x820	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja C.O.						
2.5	45300000-0	Kotłownia				
147 d.2.5	KNR 2-15 0501-02	Kocioł na pellet 15 kW	szt.	1,000		
148 d.2.5	KNR-W 2-15 0509-01	Zasobnik stojący o pojemności całkowitej 200 dm3	szt.	1,000		
149 d.2.5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze CO o pojemności całkowitej 100 dm3	szt.	1,000		
150 d.2.5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze CO o pojemności całkowitej 8 dm3	szt.	1,000		
151 d.2.5	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1,000		
152 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-01	Zawór bezpieczeństwa kotła	szt.	1,000		
153 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-01	Zawór spustowy CO	szt.	1,000		
154 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-01	Zawór bezpieczeństwa zasobnika	szt.	1,000		
155 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-01	Zawory odcinające o średnicy 15 mm	szt.	20,000		
156 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-01	Zawory odcinające o średnicy 20 mm	szt.	10,000		
157 d.2.5	KNKRB 4-I 0306-02	Zawory odcinające o średnicy 25 mm	szt.	10,000		
158 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - automatyka kotła	szt.	1,000		
159 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - pompa CO	szt.	1,000		
160 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - pompa cyrkulacji	szt.	1,000		
161 d.2.5	KNKRB 4-I 0405-04	Termometry techniczne proste o długości króćca do 50 mm	szt.	4,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
162 d.2.5	KNKRB 4-I 0405-06	Manometry z rurką syfonową	szt.	4,000		
163 d.2.5	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 16 mm	m	30,000		
164 d.2.5	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 20 mm	m	30,000		
165 d.2.5	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nom. 25 mm	m	15,000		
Razem dział: Kotłownia						
Razem dział: INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE						
3		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA				
3.1	45400000-1	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych				
166 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylne	szt	1,000		
167 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt	1,000		
168 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt	2,000		
169 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt	1,000		
170 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt	1,000		
171 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt	1,000		
172 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt	1,000		
173 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych						
3.2	45400000-1	Wyposażenie meblowe				
174 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Zabudowa kuchenna meblowa, komplet szafki dolne i górne [robione na wymiar przez stolarza. Szafki dolne i górne wg schematu na rys. A01 w części rysunkowej niniejszego opracowania. Wykonanie z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej, krawędzie oklejane taśmą PCV o gr. 1 mm w kolorze płyty, tył szafek oraz spód szuflad płyta MDF gr. 3 mm kolor biały, uchwyty metalowe w kolorze czarnym, zawiasy z domykiem, fronty z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej w kolorze białym prowadnice w szufladach kulkowe z domykiem, szafki górne na zawieszkach, nóżki z regulacją 80-120 mm, blat laminowany w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny o gr. 38 mm z listwą przyblatową, blat wykonany z postformingu. Szafki dolne głębokość 60 cm, górne 35 cm. Blat na wysokości 85 cm nad posadzką.]	szt	1,000		
175 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lodówka podblatowa do zabudowy [klasa energetyczna A+, pojemność ok. 140 l, bezszeronowa]	szt	1,000		
176 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Ławka trzymiejscowa do poczekalni [siedziska z oparciem wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnoszarym, podstawa wykonana z tworzywa sztucznego, całkowite wymiary szer. x gł. x wys. (mm) 1500 x 550 x 790, wysokość siedziska ~ 45 cm, możliwość przykręcenia do posadzki.]	szt	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
177 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko 120x60 cm [Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Błat charakteryzujący się odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm ² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014 oraz odpornością na działanie wody wg IOS - MAT - 066 p.2.1 F nie mniejszą niż 5 wg skali IOS - TM - 0002/7. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 - 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania. Stelaż dwukrotnie malowany proszkowo: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk co wzmacnia odporność na zarysowania i uderzenia, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130um oraz zwiększonej odporności na ścieranie - 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia, potwierdzony atestem wydanym przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości.]	szt	1,000		
178 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko 160x80 cm [Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Błat charakteryzujący się odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm ² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014 oraz odpornością na działanie wody wg IOS - MAT - 066 p.2.1 F nie mniejszą niż 5 wg skali IOS - TM - 0002/7. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 - 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania. Stelaż dwukrotnie malowany proszkowo: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk co wzmacnia odporność na zarysowania i uderzenia, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130um oraz zwiększonej odporności na ścieranie - 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia, potwierdzony atestem wydanym przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości.]	szt	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
179 d.3.2	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Fotel biurowy, obrotowy [Wymiary: wys. siedziska 47 cm, głęb. siedziska 41 cm, szer. siedziska 46 cm, ogólna wysokość 118 do 134 cm, ogólna głębokość 68 cm, ogólna szerokość 68 cm. Fotel wyposażony w mechanizm regulacji wysokości siedziska w zakresie min. 12 cm, gwarantujący komfort oraz mechanizm synchro-dynamiczny z możliwością ustawienia kąta nachylenia siedziska i oparcia w czterech pozycjach i regulację siły nacisku w stosunku do ciężaru ciała co umożliwia jednoczesną (synchroniczną) zmianę kąta nachylenia oparcia i siedziska. Siedzisko wykonane z tworzywa z tapicerowaną poduszką z regulacją głębokości do 65 mm w przód. Tapicerowanie w kolorze czarnym. Poduszka siedziska posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania). Oparcie wykonane z wyprofilowanego tworzywa, z tapicerowaną poduszką, z regulacją wysokości w zakresie 60 mm z możliwością ustawienia w 7 pozycjach, pozwalającą na odpowiednie dopasowanie do naturalnego wygięcia kręgosłupa. Nośnik oparcia wykonany z aluminium polerowanego z charakterystycznym elementem łączącym umiejscowionym w połowie wysokości oparcia. Wymiary siedziska i oparcia mają zapewniać korzystną pozycję ciała i swobodę ruchów. Poduszki oparcia i siedziska wykonane z wysokiej jakości odpornej na odkształcenia, pokryte specjalnymi tapicerkami przeznaczonymi do użytku w obiektach biurowych. Fotel wyposażony w podłokietniki o szerokości min. 100 mm, wykonane z tworzywa oparte na aluminiowych nośnikach, zawieszone na szkieletie krzesła, z regulacją wysokości oraz z ustawieniem różnego kąta położenia w stosunku do siedziska a także przód-tył, zgodnie z potrzebą dopasowania ułożenia przedramion w zależności do wykonywanych czynności. Podstawa fotela to pięcioramienny krzyżak wykonany z aluminium polerowanego o średnicy 680 mm, dający pełną stabilność, wyposażony w podwójne rolki samohamowne o średnicy 60 mm, do różnego rodzaju podłóg - wykładziny dywanowe lub podłogi twarde co pozwala na zabezpieczenie przed przypadkowym odsunięciem w czasie siadania i wstawania, ale jednocześnie umożliwiające swobodne przemieszczanie się w czasie pracy. Krzesło tapicerowane materiałem o parametrach nie gorszych niż: materiał: 100 % Polyester, ciężar: 328g/ m², odporność na światło: 5 (zgodnie z normą ISO 105-B02:1999), odporność na piling: 4 (zgodnie z normą ISO 105 - X12:2002), odporność na zapalenie zgodnie BS EN 1021 - 1: 2006 (tłący papieros), BS EN 1021 - 2:2006 (zapalka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]</p>	szt	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
180 d.3.2	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Krzesło gościnne z oparciem</p> <p>[krzesło gościnne z podłokietnikami z nakładkami tapicerowanymi na siedzisku i oparciu na stelażu z aluminium polerowanego:</p> <p>wysokość całkowita 850 mm, wysokość siedziska 480 mm, szerokość siedziska 430 mm, szerokość całkowita 490 mm, głębokość siedziska 400 mm, ogólna głębokość 540 mm.</p> <p>Wszystkie elementy stelaża mają być wykonane jako samodzielne odlewy ze stopu aluminium AL. 226 (EN -AC 46 00) metodą odlewania wysokociśnieniowego zimno komorowego, powierzchnia aluminium polerowana. Podstawa: stelaż 4-nożny jako dwa detale w kształcie odwróconej litery „V” o rozstawie 470 mm. Przekrój poprzeczny pojedynczej nogi: kształt czworokąta z zaokrąglonymi krawędziami oraz dwoma wypukłymi bokami. Nogi zwężające się ku dołowi muszą być wykończone nakładanymi stopkami z tworzywa PU w kolorze czarnym, o wysokich parametrach odporności na uszkodzenia i zmianę wybarwienia. Nogi w górnej części (pod siedziskiem) mają być połączone niezależnym wypukłym eliptycznym elementem poziomym wykonanym z aluminium o wym 460 x 140 x 20 mm, dopasowanym swoim kształtem tak, aby zapewnić sztywność konstrukcji. Krzesło wyposażone w łącznik do łączenia krzeseł w rzędy między siedziskiem a podstawą z aluminium ma znajdować się element z tworzywa PU w kolorze czarnym dystansujący i zabezpieczający przed uszkodzeniami w trakcie sztaplowania, siedzisko z oparciem ma być wykonane z wyprofilowanej sklejki bukowej pokrytej w całości pianką poliuretanową oraz tkaniną łatwowymywalną o wysokich parametrach użytkowych (bez widocznych elementów sklejkowych), z poprzecznymi przeszciami na wysokości 4 cm na części wewnętrznej oparcia i siedziska sklejka - warstwy łuszczki: 3 warstwy poprzeczne brzożowe (w celu lepszej stabilizacji elementu), 5 warstw wzdluznych bukowych, grubość sklejki po sprasowaniu: 9 mm +/- 0,5 mm, gęstość sklejki: 800 kg /m3. Krawędź przednia siedziska ma posiadać zaokrąglenie w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania pionowego bez ograniczeń ilościowych w celu ograniczenia powierzchni magazynowania. Krzesło tapicerowane materiałemw kolorze czarnym o parametrach nie gorszych niż: materiał: 100 % Polyester, ciężar: 328g/ m2, odporność na światło: 5 (zgodnie z normą ISO 105-B02:1999), odporność na piling: 4 (zgodnie z normą ISO 105 - X12:2002), odporność na zapalenie zgodnie BS EN 1021 - 1: 2006 (tłący papieros), BS EN 1021 - 2:2006 (zapalka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]</p>	szt	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
181 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kontener mobilny 42x57x64 cm [Kontenery dostarczone na miejsce w całości (sklejone na prasie - korpus kontenera niedemontowalny). Korpus i fronty wykonane z płyty mdf gr. 18 mm pokryty melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny. Szuflady wpuszczane w korpus kontenera. Całość wyposażona w kółka skrętne plastikowe wciskane o średnicy 60 mm w kolorze czarnym - dwa przednie z hamulcem. Szuflady kontenera to wkłady metalowe lakierowane na kolor czarny na prowadnicach kulkowych (system prowadnic TOP 2000) zapewniający wysuw szuflady w zakresie co najmniej 80%. Wyposażony także w blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady oraz system ciche zamykanie szuflady. Maksymalne obciążenie szuflady dokumentowej: 25 kg.]	szt	2,000		
182 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafka pod ksero 120x44x80 cm [Konstrukcja szaf wieńcowa z wieńcami nachodzącymi na drzwi. Boki: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny. Klasa higieniczności E1. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą, płaszczyzna pleców z licowana z bokami. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność korpus ma być sklejany fabrycznie w całości w prasach na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Wyklucza się użycie mimośrodków i konfirmatów do skręcenia szaf. Szafa ma być dostarczona w całości. Fronty wykonane z tworzywa tzw. "żaluzja pionowa". Półka mocowana do korpusu systemem zapadkowym o standardzie, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Klasa higieniczności E1. Odległość między półką zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm). Szafa musi posiadać stopki zapewniające poziomowanie (mechanizm dostępny od wnętrza regału), stopki te dystansują również wieniec dolny od podłogi na wysokość około 2,5-3 cm.]	szt	1,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
183 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa aktowa 80x44x180 cm [Konstrukcja szafy wieńcowa z wieńcami nachodzącymi na drzwi. Boki: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą, płaszczyzna pleców z licowana z bokami. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność korpus ma być sklejan fabrycznie w całości w prasach na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Wyklucza się użycie mimośrodków i konfirmatów do skręcenia szaf. Szafa ma być dostarczona w całości. Fronty wykonane z płyty wiórowej 3-warstwowej pokrytej obustronnie melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny o grubości 18 mm. Do wysokości 2 OH. Dalej otwarte półki. Klasa higieniczności E1. Drzwi mają mieć zawiasy puszkowe o standardzie np. FGV, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów - 80 tys. Cykli. Półki (mocowane do korpusu systemem zapadkowym w standardzie, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja wysokości półek co 3 cm na całej wysokości szafy. Dodatkowo w każdej szafie o wysokości powyżej 2OH minimum 1 półka konstrukcyjna mocowana za pomocą łącz metalowo-plastikowych w celu zwiększenia sztywności korpusu. Półki mają być wykonane są z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 18 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm). Szafa musi posiadać stopki zapewniające poziomowanie (mechanizm dostępny od wnętrza regału), stopki te dystansują również wieniec dolny od podłogi na wysokość około 2,5-3 cm.]	szt	1,000		
184 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa na okrycia wierzchnie 120x60x200 cm [wykonana z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, krawędzie oklejane taśmą PCV o gr. 1 mm w kolorze płyty, tył płyta wiórowa gr 10 mm, szafa z drzwiami skrzydłowymi z drążkiem na ubranie, w górnej części półka np.: kapelusze itd. Szafa o wymiarach 120 x 60 x h200 mm.]	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie meblowe						
3.3	45400000-1	Wyposażenie ppoż				
185 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt	1,000		
186 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Oznakowanie ewakuacyjne [Tablice ze znakami posiadającymi elementy fluorescencyjne, certyfikowane, zgodne z normą ISO 7010]	kpl.	1,000		
Razem dział: Wyposażenie ppoż						
Razem dział: DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4	45200000-9	BUDOWA PRZEWODÓW KOMINOWYCH				
187 d.4	KNR AT-45 0105-05	Komin izolowany z kanałem wentylacyjnym - 4 m wysokości komina	szt.	1,000		
188 d.4	KNR AT-45 0105-13	Komin izolowany z kanałem wentylacyjnym - każdy dalszy 1 m komina	m	4,000		
189 d.4	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie czapek kominowych	m2	0,900		
190 d.4	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie wieńca	m2	0,900		
191 d.4	KNR-W 2-02 0120-01 analogia	Obmurowanie komina z cegły klinkierowej	m2	7,600		
192 d.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Obudowa komina z płyt OSB ognioodpornych	m2	4,150		
193 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe	m3	0,300		
194 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,004		
195 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,020		
Razem dział: BUDOWA PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Kosztorys razem						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Kosztorys ofertowy	2
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	2
2 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	6
3 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	9
4 BUDOWA PRZEWODÓW KOMINOWYCH	15
Spis treści	16