
SZABLON KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku mieszkalnego - leśniczówki Jagodno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 8 obr. Jagodno
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Elbląg
ADRES INWESTORA : Elbląg, ul. Marymoncka 5
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Ogólnobudowlana)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa części budynku mieszkalnego - leśniczówki Jagodno					
1 Etap nr 1					
1.1 ROBOTY BUDOWLANE (Etap nr 1)					
1.1.1 Roboty rozbiórkowe (Etap nr 1)					
d.1. 1.1	1 Zerwanie posadzki cementowej wraz z podkładami	m ²	24,300		
d.1. 1.1	2 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m ²	24,300		
d.1. 1.1	3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	12,150		
d.1. 1.1	4 Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000		
d.1. 1.1	5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,000		
d.1. 1.1	6 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	0,531		
d.1. 1.1	7 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - piwnice	m ²	24,300		
d.1. 1.1	8 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - piwnice	m ²	56,240		
d.1. 1.1	9 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	5,000		
d.1. 1.1	10 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,365		
d.1. 1.1	11 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,150		
d.1. 1.1	12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³	19,864		
1.1.2 Roboty murarskie, betoniarskie (Etap nr 1)					
d.1. 1.2	13 Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000		
d.1. 1.2	14 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	3,000		
d.1. 1.2	15 Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	3,000		
d.1. 1.2	16 Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	80,500		
d.1. 1.2	17 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	80,500		
d.1. 1.2	18 Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ²	szt.	3,000		
d.1. 1.2	19 Wykonanie wkładu przewodu w kominie murowanym - dostosowanie przewodu do podłączenia kotła na paliwo stałe (kondygnacja parteru) <i>blacha stalowa nierdzewna kwasoodporna R*1,4*1,2</i>	m ²	6,160		
1.1.3 Roboty posadzkarskie (Etap nr 1)					
d.1. 1.3	20 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m ³	7,290		
d.1. 1.3	21 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i>	m ²	24,300		
d.1. 1.3	22 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m ²	24,300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.1. 1.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm zatarte na ostro	m ²	24,300		
24 d.1. 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zgrzewana</i>	m ²	24,300		
25 d.1. 1.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą epoksydową do betonów - posadzka piwnic + schody zew. <i>Emalia epoksydowa do betonów</i>	m ²	31,140		
1.1.4 Roboty tynkarskie (Etap nr 1)					
26 d.1. 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	24,300		
27 d.1. 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	56,240		
28 d.1. 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	3,000		
1.1.5 Roboty malarskie (Etap nr 1)					
29 d.1. 1.5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	80,540		
30 d.1. 1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - sufitów <i>Farba emuls. akrylowa zmywalna nawierzch.wew.-biała</i>	m ²	24,300		
31 d.1. 1.5	Dwukrotne malowanie farbami - ścian - kolor <i>Farba emuls. akrylowa zmywalna nawierzch.wew.-biała</i>	m ²	56,240		
1.2 INSTALACJE SANITARNE (Etap nr 1)					
1.2.1 Roboty demontażowe (Etap nr 1)					
32 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2,000		
33 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5,000		
34 d.1. 2.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	1,000		
35 d.1. 2.1	Demontaż baterii umywalkowej, wannowej lub zmywakowej	szt.	2,000		
36 d.1. 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.	2,000		
37 d.1. 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.	2,000		
38 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	24,000		
39 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	12,000		
40 d.1. 2.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	6,000		
41 d.1. 2.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.	4,000		
42 d.1. 2.1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	6,000		
43 d.1. 2.1	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 25-32 mm	szt.	2,000		
44 d.1. 2.1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	1,000		
45 d.1. 2.1	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
46 d.1. 2.1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.	2,000		
47 d.1. 2.1	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.	1,000		
48 d.1. 2.1	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.	1,000		
49 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	18,000		
50 d.1. 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	28,000		
51 d.1. 2.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,350		
1.2.2 Instalacje wodociągowe (Etap nr 1)					
52 d.1. 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000		
53 d.1. 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
54 d.1. 2.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
55 d.1. 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000		
56 d.1. 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
57 d.1. 2.2	Wymiana zespołu hydroforowego <i>zbiornik hydroforowy 300l - kpl</i>	szt.	1,000		
58 d.1. 2.2	Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm3	szt.	1,000		
59 d.1. 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000		
60 d.1. 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
61 d.1. 2.2	Wymiana zespołu odżelazacza <i>odżelaziacz KMNO4, złożo 70l - zgodny z PB</i>	szt.	1,000		
62 d.1. 2.2	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,0 mm	m	18,000		
63 d.1. 2.2	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 25x2,5 mm	m	8,000		
64 d.1. 2.2	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m	6,000		
65 d.1. 2.2	Zawór kul.gwint fi 20mm	szt.	2,000		
66 d.1. 2.2	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.	4,000		
67 d.1. 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	32,000		
68 d.1. 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	32,000		
69 d.1. 2.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m	18,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
70 d.1. 2.2	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m	14,000		
71 d.1. 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.	1,000		
72 d.1. 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.	1,000		
73 d.1. 2.2	Zawory kątowe przy bateriach	szt.	2,000		
74 d.1. 2.2	Baterie umywalkowe stojące	szt.	1,000		
75 d.1. 2.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	32,000		
1.2.3 Instalacje kanalizacji (Etap nr 1)					
76 d.1. 2.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,000		
77 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000		
78 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000		
79 d.1. 2.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,000		
80 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
81 d.1. 2.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
82 d.1. 2.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>zawór napowietrzający</i>	szt.	1,000		
83 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
84 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000		
85 d.1. 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
86 d.1. 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
87 d.1. 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
88 d.1. 2.3	Umywalka	kpl.	1,000		
89 d.1. 2.3	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm R*0,955	szt.	2,000		
90 d.1. 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie do istniejącego przyłącza	m	2,000		
91 d.1. 2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	2,000		
92 d.1. 2.3	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja	otw.	2,000		
93 d.1. 2.3	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.	5,000		
1.2.4 Instalacje c.o. (Etap nr 1)					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
94 d.1. 2.4	Rurociągi o śr. 32 mm	m	14,000		
95 d.1. 2.4	Rurociągi o śr. 25 mm	m	24,000		
96 d.1. 2.4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m	14,000		
97 d.1. 2.4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m	24,000		
98 d.1. 2.4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
99 d.1. 2.4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	1,000		
100 d.1. 2.4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	38,000		
101 d.1. 2.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
102 d.1. 2.4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	38,000		
103 d.1. 2.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za-prawie cementowej	szt.	2,000		
1.2.5 Kociołnia (Etap nr 1)					
104 d.1. 2.5	Kocioł o mocy 20kW + tablica sterująca <i>Kocioł na drewno kompaktowy o mocy 25kW + tablica sterująca - klasa 5 EKODESIGN</i>	szt.	1,000		
105 d.1. 2.5	Dostawa i montaż Laddomat 22 <i>Laddomat 22</i>	kpl.	1,000		
106 d.1. 2.5	Płytowy wymiennik ciepła	szt.	1,000		
107 d.1. 2.5	Termostat przylgowy	kpl.	1,000		
108 d.1. 2.5	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	kpl.	1,000		
109 d.1. 2.5	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.	4,000		
110 d.1. 2.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.	1,000		
111 d.1. 2.5	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.	1,000		
112 d.1. 2.5	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
113 d.1. 2.5	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
114 d.1. 2.5	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.	1,000		
115 d.1. 2.5	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.	1,000		
116 d.1. 2.5	Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 - biwalentny</i>	kpl.	1,000		
117 d.1. 2.5	Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3 <i>Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3</i>	kpl.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
118 d.1. 2.5	Zawór kul.gwint. fi 32mm	szt.	2,000		
119 d.1. 2.5	Zawór zwrotny fi 32 mm	szt.	1,000		
120 d.1. 2.5	Zawór kul.gwint. fi 20mm	szt.	4,000		
121 d.1. 2.5	Zawór zwrotny fi 20 mm	szt.	2,000		
122 d.1. 2.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	szt.	1,000		
123 d.1. 2.5	Magnetyzer fi 20 mm	szt.	1,000		
124 d.1. 2.5	Zawór kul.gwint. fi 15mm	szt.	2,000		
125 d.1. 2.5	Zawór zwrotny fi 15 mm	szt.	1,000		
126 d.1. 2.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.	1,000		
127 d.1. 2.5	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.	1,000		
128 d.1. 2.5	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności V= 8 dm3	szt.	1,000		
129 d.1. 2.5	Pompa obiegowa c.o	szt.	1,000		
130 d.1. 2.5	Pompa obiegowa c.w.u	szt.	1,000		
131 d.1. 2.5	Pompa obiegowa cyrkulacyjna	szt.	1,000		
132 d.1. 2.5	Podłączenie się do komina	szt.	1,000		
133 d.1. 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm	m	1,000		
134 d.1. 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m	4,000		
135 d.1. 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m	2,000		
136 d.1. 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m	2,000		
137 d.1. 2.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000		
138 d.1. 2.5	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0,850		
139 d.1. 2.5	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	0,850		
140 d.1. 2.5	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	0,850		
141 d.1. 2.5	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	m	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
142 d.1. 2.5	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m	4,000		
143 d.1. 2.5	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m	2,000		
144 d.1. 2.5	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m	2,000		
145 d.1. 2.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	1,000		
146 d.1. 2.5	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja	otw.	1,000		
147 d.1. 2.5	Podłączenie kotła do istniejącej instalacji c.o., cwu	kpl.	1,000		
1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE (Etap nr 1)					
1.3.1 Demontaże (Etap nr 1)					
148 d.1. 3.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg własnej wizji lokalnej	kpl	1,000		
149 d.1. 3.1	Modernizacja instalacji urządzeń sanitarnych.	kpl.	1,000		
1.3.2 WLZ i rozdzielnice (Etap nr 1)					
150 d.1. 3.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG, RK - modernizacja <i>Rozdzilenica RG - modernizacja</i> <i>Rozdzilenica RS - modernizacja</i>	szt.	2,000		
151 d.1. 3.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
152 d.1. 3.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
153 d.1. 3.2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	10,000		
154 d.1. 3.2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10,000		
1.3.3 Instalacja oświetleniowa (Etap nr 1)					
155 d.1. 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej	szt.	4,000		
156 d.1. 3.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
157 d.1. 3.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30,000		
158 d.1. 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5mm ² <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	30,000		
159 d.1. 3.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods.IP-44</i>	szt.	1,000		
160 d.1. 3.3	Łączniki schodowe hermetyczne <i>Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-44</i>	szt.	2,000		
161 d.1. 3.3	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	6,000		
162 d.1. 3.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ A</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i>	kpl.	4,000		
1.3.4 Instalacja gniazd 230V / siłowych (Etap nr 1)					
163 d.1. 3.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
164 d.1. 3.4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie	m	35,000		
165 d.1. 3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5mm2 <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i>	m	35,000		
166 d.1. 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej	szt.	5,000		
167 d.1. 3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz-goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT/PT 130H</i>	szt.	5,000		
168 d.1. 3.4	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-puszka przyłączeniowa kuch. <i>Odgaleźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2</i>	szt.	5,000		
2 Etap nr 2					
2.1 Roboty izolacyjne fundamentów (Etap nr 2)					
169 d.2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	39,820		
170 d.2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	33,295		
171 d.2.1	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie fundamentów wodą gorącą przy użyciu detergentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent R*1,15; M*1,15</i>	m ²	10,860		
172 d.2.1	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 2 cm na podłożach pionowych murowych <i>R*2; M*2; S*2</i>	m ²	32,995		
173 d.2.1	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepi-kiem <i>emulsja asfaltowa izolacyjna</i>	m ²	32,995		
174 d.2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych piono-we na lepiku <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i>	m ²	8,250		
175 d.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe - folia <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i>	m ²	29,880		
2.2 Roboty murarskie, betoniarskie (Etap nr 2)					
176 d.2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku-ciem bruzd dla belek	m ³	0,293		
177 d.2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku-ciem gniazd dla belek	m ³	0,293		
178 d.2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostar-czenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,000		
179 d.2.2	Uzupełnienie murów na zaprawie cementowo-wapiennej o gru-bości ponad 1 ceg. - naprawa zniszczonej elewacji	m ³	0,450		
180 d.2.2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. <i>Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.20</i>	szt.	2,000		
181 d.2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10cm - fundamentowanie <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m ³	2,475		
182 d.2.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamentowanie <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³	0,825		
183 d.2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	0,372		
184 d.2.2	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i>	m ³	3,719		
185 d.2.2	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	0,372		
186 d.2.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	1,680		
187 d.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	125,454		
2.3 Stolarka okienna i drzwiowa (Etap nr 2)					
188 d.2.3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą - ocieplone - fabrycznie wykończone z kpl klamką zamkiem</i>	m ²	1,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
189 d.2.3	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętr zgodnie z ustaleniem z inwestorem. <i>Dostawa i montaż lekkich konstrukcji zadaszeń wspornikowych, montowanych na kotwy wklejane, pokrycie z płyt poliwęglanowych, na profilach stalowych malowanych proszkowo - o wym. 1,50x1,50m</i>	kpl.	3,000		
2.4 Roboty zew. - utwardzenie terenu (Etap nr 2)					
190 d.2.4	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	4,263		
191 d.2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4,263		
192 d.2.4	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>piasek do zapraw</i>	m ²	4,263		
193 d.2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i>	m ²	4,263		
194 d.2.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	4,300		
195 d.2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże 100x30x8cm szare</i>	m	4,300		
196 d.2.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - okap ścianki oporowej <i>blacha powlekana płaska</i>	m ²	2,975		
197 d.2.4	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: