

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 – LEŚNICZÓWKA WRAZ Z KANCELARIA LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 45/1, Sycowice, gmina Czerwieńsk
NAZWA INWESTORA:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sulechów
ADRES INWESTORA:	ul. Bankowa 2, 66-100 Sulechów
BRANŻE:	BUDYNEK LEŚNICZÓWKI WRAZ Z KANCELARIĄ

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Kosztorys ofertowy	3
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	3
2 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	8
3 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	8
Kosztorys ofertowy	8

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE						
1.1 STAN ZEROWY						
1.1.1 Roboty ziemne						
1	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	306,100		
d.1.1.1						
2	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	337,700		
d.1.1.1						
3	SST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	337,700		
d.1.1.1						
4	SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	171,200		
d.1.1.1						

5	d.1.1.1	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3	166,500		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.1.2 Fundamenty							
6	d.1.1.2	SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <u>Beton C8/10</u>	m3	16,686		
7	d.1.1.2	SST-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. <u>Beton C25/30</u>	m3	23,688		
8	d.1.1.2	SST-03	Wieńce żelbetowe. Beton C25/30	m3	6,963		
9	d.1.1.2	SST-03	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3	3,436		
10	d.1.1.2	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,255		
11	d.1.1.2	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,108		
12	d.1.1.2	SST-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	15,509		
Razem dział: Fundamenty							
1.1.3 Izolacje							
13	d.1.1.3	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - <u>pierwsza warstwa</u>	m2	297,360		
14	d.1.1.3	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - <u>druga i następna warstwa</u>	m2	297,360		
15	d.1.1.3	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	92,965		
16	d.1.1.3	SST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2	69,714		
17	d.1.1.3	SST-06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2	58,095		
Razem dział: Izolacje							
Razem dział: STAN ZEROWY							
1.2 STAN SUROWY							
1.2.1 Konstrukcja drewniana							
18	d.1.2.1	SST-05	Ściany szkieletowe, dźwigary kratowe, stężenia, podciągi, słupy, belki, stropy - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew	41,380		
Razem dział: Konstrukcja drewniana							
1.2.2 Konstrukcja stalowa							
19	d.1.2.2	SST-07	Konstrukcje stalowe w budynkach szkieletowych	t	0,383		
Razem dział: Konstrukcja stalowa							
1.2.3 Poszycie ścian							
20	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt MFP - ściany zewnętrzne	m2	288,130		
21	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany zewnętrzne strona zewnętrzna	m2	22,600		
22	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany zewnętrzne strona wewnętrzna	m2	22,600		
23	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - ściany zewnętrzne	m2	288,130		
24	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - ściany wewnętrzne	m2	463,980		
25	d.1.2.3	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany wewnętrzne	m2	185,840		
26	d.1.2.3	SST-06	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2	310,730		

27	SST-06	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2	310,730		
d.1.2.3						
Razem dział: Poszycie ścian						
1.2.4 Izolacje termiczne i akustyczne ścian						
28	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe - ściany zewnętrzne	m2	310,730		
d.1.2.4						
29	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe - ściany wewnętrzne	m2	157,760		
d.1.2.4						
30	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe - ściany wewnętrzne	m2	167,150		
d.1.2.4						
Razem dział: Izolacje termiczne i akustyczne ścian						
1.2.5 Pokrycie połaci dachowej						
31	SST-08	Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki	m2	31,885		
d.1.2.5						
32	SST-08	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	228,890		
d.1.2.5						
33	SST-08	Membrana dachowa	m2	228,890		
d.1.2.5						
34	SST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	228,890		
d.1.2.5						
35	SST-08	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2	228,890		
d.1.2.5						
36	SST-08	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2	228,890		
d.1.2.5						
37	SST-08	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę	m2	228,890		
d.1.2.5						
Razem dział: Pokrycie połaci dachowej						
1.2.6 Podłoga na gruncie						
38	SST-10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	133,000		
d.1.2.6						
39	SST-10	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3	19,950		
d.1.2.6						
40	SST-06	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2	133,000		
d.1.2.6						
41	SST-06	Izolacje z papy - druga warstwa	m2	133,000		
d.1.2.6						
42	SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa	m2	133,000		
d.1.2.6						
43	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2	133,000		
d.1.2.6						
44	SST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2	133,000		
d.1.2.6						
Razem dział: Podłoga na gruncie						
1.2.7 Strop międzykondygnacyjny						
45	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm	m2	130,000		
d.1.2.7						
46	SST-05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 2,2 cm	m2	130,000		
d.1.2.7						
47	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej poziome - stropy gr. 3 cm	m2	130,000		
d.1.2.7						
48	SST-05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 1,2 cm	m2	130,000		
d.1.2.7						
49	SST-05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 1,8 cm	m2	130,000		
d.1.2.7						
Razem dział: Strop międzykondygnacyjny						
Razem dział: STAN SUROWY						
1.3 STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY						

1.3.1	Tynki i oblicowania					
50 d.1.3.1	SST-11	Obudowy z płyt gipsowo - kartonowych	m2	960,550		
51 d.1.3.1	SST-11	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2	358,890		
52 d.1.3.1	SST-11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2	119,020		
53 d.1.3.1	SST-13	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół	m2	11,397		
54 d.1.3.1	SST-11	Listwy do posadzek przyścienne	m	13,532		
55 d.1.3.1	SST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	1 200,420		
Razem dział: Tynki i oblicowania						
1.3.2	Posadzki					
56 d.1.3.2	SST-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2	135,500		
57 d.1.3.2	SST-10	Posadzka z paneli podłogowych	m2	127,500		
Razem dział: Posadzki						
1.3.3	Drzwi wewnętrzne					
58 d.1.3.3	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt	9,000		
59 d.1.3.3	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt	7,000		
60 d.1.3.3	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D3 wraz z ościeżnicami	szt	2,000		
61 d.1.3.3	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D4 wraz z ościeżnicami	szt	3,000		
62 d.1.3.3	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych DP1 EI30 wraz z ościeżnicami	szt	3,000		
Razem dział: Drzwi wewnętrzne						
1.3.4	Roboty wewnętrzne wykończeniowe					
63 d.1.3.4	SST-09	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych wraz z balustradami szer. biegu 100 cm	kpl	1,000		
64 d.1.3.4	SST-09	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych wraz z balustradami szer. biegu 140 cm	kpl	1,000		
65 d.1.3.4	SST-08	Dostawa i montaż przewodów kominowych wentylacyjnych systemowych	kpl.	24,000		
66 d.1.3.4	SST-08	Dostawa i montaż przewodów kominowych spalinowych systemowych	kpl.	2,000		
67 d.1.3.4	SST-11	Obudowy przewodów kominowych z płyt gipsowo - kartonowych	m2	31,210		
Razem dział: Roboty wewnętrzne wykończeniowe						
Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY						
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY					
1.4.1	Drzwi i okna zewnętrzne					
68 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt	1,000		
69 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ2 wraz z ościeżnicami	szt	1,000		
70 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ3 wraz z ościeżnicami	szt	1,000		
71 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	5,000		
72 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami, parapetami i balustradami	szt	6,000		

73 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
74 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O3 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
75 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O4 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
76 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O5 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt	1,000		
77 d.1.4.1	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych dachowych O6 wraz z ościeżnicami	szt	4,000		
Razem dział: Drzwi i okna zewnętrzne						
1.4.2 Elewacje						
1.4.2.1 Elewacja drewniana						
78 d.1.4.2. 1	SST-05	Wykończenie elewacji z desek	m2	61,760		
79 d.1.4.2. 1	SST-05	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2	61,760		
80 d.1.4.2. 1	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2	61,760		
Razem dział: Elewacja drewniana						
1.4.2.2 Elewacja tynkowana						
81 d.1.4.2. 2	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej na ruszcie drewnianym	m2	238,060		
82 d.1.4.2. 2	SST-11	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonwane ręcznie	m2	238,060		
Razem dział: Elewacja tynkowana						
1.4.2.3 Cokół						
83 d.1.4.2. 3	SST-11	Tynki zewnętrzne silikonowe wykonywane mechanicznie - cokół	m2	10,010		
Razem dział: Cokół						
Razem dział: Elewacje						
1.4.3 Roboty zewnętrzne wykończeniowe						
84 d.1.4.3	SST-08	Wykonanie obróbek blacharskich wnek okiennych i drzwiowych	m2	17,514		
85 d.1.4.3	SST-08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m	40,920		
86 d.1.4.3	SST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m	29,280		
87 d.1.4.3	SST-08	Dostawa i montaż ław kominiarskich	m	13,900		
88 d.1.4.3	SST-08	Dostawa i montaż stopni kominiarskich	szt	20,000		
89 d.1.4.3	SST-13	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.	1,000		
90 d.1.4.3	SST-13	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty zewnętrzne wykończeniowe						
Razem dział: STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
Razem dział: KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE						
2 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA						
2.1 Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych						
91 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylny	szt	1,000		
92 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt	1,000		
93 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt	2,000		

94 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt	1,000		
95 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro	szt	6,000		
96 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt	7,000		
97 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Haczyk na ręczniki	szt	9,000		
98 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt	7,000		
99 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt	7,000		
100 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kosz na odpadki	szt	3,000		
101 d.2.1	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafka pod umywalkę	szt	5,000		
Razem dział: Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych						
2.2 Wyposażenie meblowe						
102 d.2.2	SST-14	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Zabudowa kuchenna meblowa, szafka kuchenna wraz ze zlewozmywakiem	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie meblowe						
2.3 Wyposażenie ppoż						
103 d.2.3	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt	1,000		
104 d.2.3	SST-13	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						
3 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE						
3.1 Instalacja wodociągowa						
105 d.3.1	SST-I-WEWN	Baterie umywalkowe	szt.	6,000		
106 d.3.1	SST-I-WEWN	Baterie umywalkowe dla NP	szt.	1,000		
107 d.3.1	SST-I-WEWN	Baterie zlewozmywakowe	szt.	2,000		
108 d.3.1	SST-I-WEWN	Baterie wannowe	szt.	2,000		
109 d.3.1	SST-I-WEWN	Baterie natryskowe	szt.	3,000		
110 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawory czepalne WC	szt.	7,000		
111 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawory czepalne zmywarka	szt.	2,000		
112 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawory czepalne pralka	szt.	2,000		
113 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawory czepalne	szt.	5,000		
114 d.3.1	SST-I-WEWN	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt.	27,000		
115 d.3.1	SST-I-WEWN	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	130,000		
116 d.3.1	SST-I-WEWN	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,000		
117 d.3.1	SST-I-WEWN	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000		
118 d.3.1	SST-I-WEWN	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
119 d.3.1	SST-I-WEWN	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
120 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 6 mm	m	90,000		
121 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 9 mm	m	40,000		
122 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 6 mm	m	40,000		
123 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 9 mm	m	30,000		
124 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m	20,000		

125 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 9 mm	m	30,000		
126 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 6 mm	m	20,000		
127 d.3.1	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otuliną gr. 6 mm	m	10,000		
128 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawór zwrotny DN20	szt.	30,000		
129 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawory odcinające o średnicy DN50	szt.	2,000		
130 d.3.1	SST-I-WEWN	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
131 d.3.1	SST-I-WEWN	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000		
132 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawór pierwszeństwa DN50	szt.	1,000		
133 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawór odcinający z odwodnieniem DN50	szt.	1,000		
134 d.3.1	SST-I-WEWN	Zawór antyskażeniowy typu EA DN50	szt.	1,000		
135 d.3.1	SST-I-WEWN	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	2,000		
136 d.3.1	SST-I-WEWN	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	290,000		
137 d.3.1	SST-I-WEWN	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	290,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
3.2 Biały montaż						
138 d.3.2	SST-I-WEWN	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	6,000		
139 d.3.2	SST-I-WEWN	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP	kpl.	1,000		
140 d.3.2	SST-I-WEWN	Ustępy ze stelażem podtynkowym	kpl.	6,000		
141 d.3.2	SST-I-WEWN	Ustępy ze stelażem podtynkowym dla NP	kpl.	1,000		
142 d.3.2	SST-I-WEWN	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.	3,000		
143 d.3.2	SST-I-WEWN	Zlew techniczny	szt.	1,000		
144 d.3.2	SST-I-WEWN	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	2,000		
Razem dział: Biały montaż						
3.3 Instalacja kanalizacyjna						
145 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony umywalkowe	szt.	7,000		
146 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony zlewozmywakowe	szt.	3,000		
147 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony brodzikowe	szt.	3,000		
148 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony wannowe	szt.	2,000		
149 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony zmywarka	szt.	2,000		
150 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony pralka	szt.	2,000		
151 d.3.3	SST-I-WEWN	Syfony WC	szt.	7,000		
152 d.3.3	SST-I-WEWN	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
153 d.3.3	SST-I-WEWN	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,000		
154 d.3.3	SST-I-WEWN	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
155 d.3.3	SST-I-WEWN	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	45,000		
156 d.3.3	SST-I-WEWN	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000		
157 d.3.3	SST-I-WEWN	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	50,000		
158 d.3.3	SST-I-WEWN	Rury ochronne (osłonowe) z tworzywa o śr.nom. 200 mm	m	10,000		

159 d.3.3	SST-I-WEWN	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.	22,000		
160 d.3.3	SST-I-WEWN	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.	7,000		
161 d.3.3	SST-I-WEWN	Wywiewka kanalizacyjna	szt.	4,000		
162 d.3.3	SST-I-WEWN	Wykonanie przejść przez połac dachową	szt.	4,000		
163 d.3.3	SST-I-WEWN	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.	7,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
3.4 Instalacja C.O.						
164 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm	m	85,000		
165 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm	m	40,000		
166 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 32 mm	m	50,000		
167 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 40 mm	m	5,000		
168 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 50 mm	m	30,000		
169 d.3.4	SST-I-WEWN	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PERT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm	m	128,000		
170 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 6 mm	m	25,000		
171 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 9 mm	m	60,000		
172 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m	30,000		
173 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 9 mm	m	10,000		
174 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 6 mm	m	25,000		
175 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 9 mm	m	25,000		
176 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otuliną gr. 6 mm	m	5,000		
177 d.3.4	SST-I-WEWN	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otuliną gr. 6 mm	m	30,000		
178 d.3.4	SST-I-WEWN	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.	9,000		
179 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki 900x800	kpl.	1,000		
180 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki 900x1320	kpl.	1,000		
181 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki 900x1600	kpl.	2,000		
182 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki 900x1800	kpl.	1,000		
183 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki 900x2000	kpl.	1,000		
184 d.3.4	SST-I-WEWN	Grzejniki elektryczne łazienkowe 800/400	szt.	7,000		
185 d.3.4	SST-I-WEWN	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	3,000		
186 d.3.4	SST-I-WEWN	Szyna sterująca z siłownikami termoelektrycznymi	kpl.	3,000		
187 d.3.4	SST-I-WEWN	Pompa ciepła 12 kW	kpl.	1,000		
188 d.3.4	SST-I-WEWN	Kurtyna powietrzna 2kW	szt.	2,000		
189 d.3.4	SST-I-WEWN	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	338,000		
Razem dział: Instalacja C.O.						
3.5 Rozdzielnice						
190 d.3.5	00E301R EW0.DO C	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.	1,000		
Razem dział: Rozdzielnice						
3.6 Instalacja uziemienia i odgromowa						
191 d.3.6	00ES301 REW0.D OC	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	135,000		
192 d.3.6	00E301R EW0.DO C	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LqYżo16)	m	145,000		
193 d.3.6	00E301R EW0.DO C	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt.	1,000		

194	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	56,800		
195	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	30,600		
196	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Złącza kontrolne	szt.	6,000		
197	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	6,000		
198	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
199	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		
200	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
201	00E301R d.3.6 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja uziemienia i odgromowa						
3.7 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
202	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - B	kpl.	7,000		
203	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - C	kpl.	34,000		
204	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - D	kpl.	8,000		
205	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - A1	kpl.	2,000		
206	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - E	kpl.	6,000		
207	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - AW	kpl.	21,000		
208	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - EW	kpl.	10,000		
209	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - AWZ	kpl.	3,000		
210	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - G	kpl.	2,000		
211	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Oprawa oświetleniowa - F	kpl.	6,000		
212	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	8,000		
213	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	25,000		
214	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Łączniki instalacyjne podwójne	szt.	6,000		
215	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Łączniki instalacyjne schodowe	szt.	13,000		
216	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2	m	710,000		
217	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2	m	660,000		
218	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Przewody kabelkowe N2XH 5x4mm2	m	660,000		
219	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Przewody kabelkowe N2XH 3x4mm2	m	660,000		
220	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar	3,000		
221	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
222	00E301 REW0.D d.3.7 OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000		
223	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.	46,000		
224	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP 44	szt.	46,000		
225	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A	szt.	87,000		
226	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar	1,000		
227	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000		
228	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
229	00E301R d.3.7 EW0.DO C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		

230 d.3.7	00E301R EW0.DO C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,000		
231 d.3.7	00E301R EW0.DO C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	1,000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
3.8 Instalacja niskoprądowa						
232 d.3.8	00E301 REW0.D OC	Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie RJ 4x2x0,5 kat.6	m kabl a	310,000		
233 d.3.8	00E301 REW0.D OC	Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie 2x HTKSH PH90 1x2x0,8	m kabl a	310,000		
234 d.3.8	00E301 REW0.D OC	Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie 2x YnTKSY ekw 1x2x0,8	m kabl a	310,000		
235 d.3.8	00E301 REW0.D OC	Układanie okablowania - kabel koncentryczny	m kabl a	310,000		
236 d.3.8	00CS20 1REW0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.	13,000		
237 d.3.8	00CS20 1REW0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RTV + 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.	13,000		
238 d.3.8	00CS20 1REW0. DOC	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	24,000		
239 d.3.8	00E301R EW0.DO C	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT	szt.	3,000		
240 d.3.8	00CS20 1REW0. DOC	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	1,000		
Razem dział: Instalacja niskoprądowa						
3.9 Instalacja SSWIN						
241 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.	1,000		
242 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż zasilacza 1A	szt.	1,000		
243 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah	szt.	1,000		
244 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.	1,000		
245 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	32,000		
246 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	20,000		
247 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	4,000		
248 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.	23,000		
249 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	4,000		
250 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	1,000		
251 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Przewód kabelkowy YTDY 8x0,5 mm2	m	20,000		
252 d.3.9	00E301 REW0.D OC	Przewód kabelkowy YTDY 6x0,5 mm2	m	200,000		
Razem dział: Instalacja SSWIN						
Razem dział: INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE						
Kosztyorys razem						