

OPRACOWANIE:			
<div><div><div>NB</div><div>ARCHITEKCI</div><div>pracownia projektowa</div></div><div><div>NB ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA NATALIA BALCERZAK</div><div>ul. Do Studzienki 63/8, 80-227 Gdańsk, tel:509 262 076, biuro@nbarchitekci.pl</div></div></div>			
ZAMÓWIENIE:	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDYNKU BIUROWEGO – PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW W ZIMNEJ WODZIE, GMINA NIDZICA, POWIAT NIDZICKI		
CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA:	PRZEDMIAR ROBÓT		
KODY CPV:	GRUPA ROBÓT – 45000000-7 KLASA ROBÓT – 45330000-9 KATEGORIA ROBÓT – 45332400-7		
NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:	BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO – PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW W ZIMNEJ WODZIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
LOKALIZACJA OBIEKTU LUB ROBÓT BUDOWLANYCH:	DZ. NR 3134/1 (FRAGMENT DZIAŁKI), OBRĘB EWID. 0029 WAŁY, MIEJSCOWOŚĆ ZIMNA WODA, GMINA NIDZICA, POWIAT NIDZICKI, WOJ. WARMIŃSKO MAZURSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 281104-5		
ZAMAWIAJĄCY:	SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO JEDWABNO, UL. 1 MAJA 3, 12-122 JEDWABNO		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJE SANITARNE		
OPRACOWAŁ:	techn. Jarosław Wrzyszczyński <small>Certyfikat Kosztorysanta Budowlanego</small>	03/4/KK/NOT/2008	

PAŹDZIERNIK 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO : Budowa budynku biurowego podwójnej kancelarii leśnictw wraz z niezbędną infrastrukturą - inst. sanitarne
LOKALIZACJA OBIEKTU LUB ROBÓT BUD. : Zimna Woda, dz. nr 3134/1 (fragment działki), obr. ewid. 0029 Wały, gmina Nidzica, pow. nidzicki, woj. warm.- maz.
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : PGL LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO JEDWABNO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. 1 Maja 3 ; 12-122 Jedwabno
NAZWA JEDN. OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR : Firma Projektowo - Handlowa PROJ - BUD
Jarosław Wrzyszczy
ADRES JEDN. OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR : ul. Kusocińskiego 5/7, 84 - 200 Wejherowo
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Wrzyszczy
DATA OPRACOWANIA : październik 2023 r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót budowy budynku biurowego Podwójnej Kancelarii Leśnictw w Zimnej Wodzie - instalacje sanitarne				
1	45332200-5	ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE.	1	14
2	45332300-6	ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE.	15	23
3	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH.	24	31
4	45331100-7	ROBOTY INSTALACYJNE Z ZAKRESIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z MAT GRZEWCZYCH.	32	39

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót budowy budynku biurowego Podwójnej Kancelarii Leśnictw w Zimnej Wodzie - instalacje sanitarne						
1	45332200-5		ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE.			
1 d.1	KNR 4-01 0339-01	SST-01.	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
			193,6	m	193,600	
					RAZEM	193,60
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-0102	SST-01.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 16 x 2,0	m		
			88,90	m	88,900	
					RAZEM	88,900
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-0102	SST-01.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20 x 2,0	m		
			211,30	m	211,300	
					RAZEM	211,300
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-0202	SST-01.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 26 x 3,0	m		
			22,10	m	22,100	
					RAZEM	22,100
5 d.1	KNR 0-34 0107-04	SST-01.	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 18 mm	m		
			88,90	m	88,900	
					RAZEM	88,900
6 d.1	KNR 0-34 0107-04	SST-01.	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 22 mm	m		
			211,30	m	211,300	
					RAZEM	211,300
7 d.1	KNR 0-34 0107-04	SST-01.	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 25 mm	m		
			22,10	m	22,100	
					RAZEM	22,100
8 d.1	KNKRB 4 0106-08	SST-01.	Dostawa i montaż wodomierza DN80 (zestaw wodomierzowy)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0130-0801	SST-01.	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego DN80 typ EA (zestaw wodomierzowy)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0130-0801	SST-01.	Dostawa i montaż zaworu priorytetu DN50 (zestaw wodomierzowy)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0430-06	SST-01.	Dostawa i montaż tulei kołnierkowej DN90 (armatura)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0122-0101	SST-01.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 15*mm - zestaw wodomierzowy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	SST-02.	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			193,60	m	193,600	
					RAZEM	193,600
14 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	SST-02.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63*mm	m		
			193,60	m	193,600	
					RAZEM	193,600
2	45332300-6		ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE.			
15 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	SST-02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160*mm	m		
			12,20	m	12,200	
					RAZEM	12,200
16 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	SST-02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110*mm	m		
			45,60	m	45,600	
					RAZEM	45,600
17 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	SST-02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50*mm	m		
			5,80	m	5,800	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,800
18 d.2	KNR-W 2-15 0222-03	SST-02.	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi"110"mm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	SST-02.	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi"160/110"mm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	SST-02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	SST-02.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi"50"mm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	analiza indywi- dualna	SST-02.	Zamknięcie rewizyjne DN100 do wbudowania podłogowego (ramka i płytka ze stali nierdzewnej) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	SST-02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	45332400-7		ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH.			
24 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	SST-02.	Dostawa i montaż miski ustępowej ze stelażem podtynkowym i przy- ciskiem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 2-15 0230-0201	SST-02.	Dostawa i montaż umywalki z baterią 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3	analiza indywi- dualna	SST-02.	Dostawa i montaż poręczy uchylniej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3	analiza indywi- dualna	SST-02.	Dostawa i montaż poręczy prostej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0116-0101	SST-02.	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucz- nych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm - podejście dopływowe do ba- terii umywalkowej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 2-15 0116-0101	SST-02.	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucz- nych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm - podejście dopływowe do miski stępowej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST-02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm - podejście odpływowe do umywalki 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST-02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm - podejście odpływowe do miski ustępowej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
4	45331100-7		ROBOTY INSTALACYJNE Z ZAKRESIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z MAT GRZEW- CZYCH.			
32 d.4	DC 20 0604- 0501	SST-02.	Dostawa i montaż mat grzewczych ogrzewania podłogowego - ana- logia <0.1>5,40 <0.2>6,55 <0.3>18,70 <0.4>3,10 <0.5>18,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,400 6,550 18,700 3,100 18,700	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.6>3,10 <0.7>4,80 <0.8>3,20	m ² m ² m ²	3,100 4,800 3,200	
					RAZEM	63,550
33 d.4	KNR 2-02 1913-01	SST-02.	Dylatacje - pianka PE profilu dylatacyjnego	m		
			95,68	m	95,680	
					RAZEM	95,680
34 d.4	KNR 2-02 1913-01	SST-02.	Dylatacje - profil z tworzywa sztucznego	m		
			95,68	m	95,680	
					RAZEM	95,680
35 d.4	analiza indywi- dualna	SST-02.	Dostawa i montaż spinek na taśmie do mocowania rur ogrzewania podłogowego	szt		
			769,0	szt	769,000	
					RAZEM	769,000
36 d.4	KNR 2-02 1913-01	SST-02.	Ułożenie taśmy klejącej izolacyjnej - analogia	m		
			96,40	m	96,400	
					RAZEM	96,400
37 d.4	KNR 2-02 1913-01	SST-02.	Ułożenie taśmy przyściennej z fartuchem - analogia	m		
			<0.1>0,61*2+2,10+1,22+2,10	m	6,640	
			<0.2>1,22+0,66*2+0,95*2+0,42	m	4,860	
			<0.3>4,19+2,09+0,60+0,97+0,60+0,90+1,75	m	11,100	
			<0.4>0,60+2,09+1,25+3,59+1,25	m	8,780	
			<0.5>4,19+2,09+0,60+0,97+0,60+0,90+1,75	m	11,100	
			<0.6>0,60+2,09+1,25+3,59+1,25	m	8,780	
			<0.7>0,05+0,65+3,05+1,80+3,05	m	8,600	
			<0.8>0,75+0,05+3,05+1,80+3,05	m	8,700	
					RAZEM	68,560
38 d.4	analiza indywi- dualna	SST-02.	Dostawa i montaż pokojowego regulatora temperatury LCD (bez czujnika temperatury podłogi) 230/24V	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
39 d.4	analiza indywi- dualna	SST-02.	Próbny rozruch i szkolenie załogi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000