

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : **Modernizacja stacji uzdatniania wody we Władysławowie**
ADRES INWESTYCJI : Władysławów, Gm. Łąck
INWESTOR : Gmina Łąck
ADRES INWESTORA : ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck
BRANŻA : roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
1	Termomodernizacja dachu	1	19	
2	Termomodernizacja elewacji	20	37	
2.1	Docieplenie ścian	20	32	45320000-6
2.2	Stolarka budowlana	33	37	45421000-4
3	Roboty malarskie	38	41	
4	Roboty elektryczne	42	72	
4.1	Rozdzielnia elektryczna	42	52	
4.2	Instalacja oświetleniowa i gniazd elektrycznych	53	65	
4.3	INSTALACJA ODGROMOWA	66	71	45317000-2
4.4	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE	72	72	45311000-0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*4.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.30*2	m	30.600	
				RAZEM	30.600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.40*8.92*2	m ²	7.136	
	ogniomur	15.30*0.30*2	m ²	9.180	
	pas podryn-nowy	15.30*0.25*2	m ²	7.650	
	pas nadryn-nowy				
				RAZEM	23.966
4	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-krągłych o śr. 15 cm	m		
d.1	202 0517-04	15.30*2	m	30.600	
				RAZEM	30.600
5	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-łych o śr. 12 cm	m		
d.1	202 0519-03	4*4.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	poz.3	m ²	23.966	
				RAZEM	23.966
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	5	m ²	5.000	
	odpadający tynk na komi-nach, ognio-murach				
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR AT-27	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
d.1	0102-02	8.92*15.30*1.03	m ²	140.570	
				RAZEM	140.570
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, nawiercanie otworów w płytach w celu osuszenia dachu	m ²		
d.1	0528-01	8.92*15.30*1.03	m ²	140.570	
				RAZEM	140.570
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-ziome podposadzkowe - Folia paroizolacyjna	m ²		
d.1	0607-01	8.92*15.30*1.03	m ²	140.570	
				RAZEM	140.570
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Styropapa gr. 10 cm	m ²		
d.1	0609-03	analogia	m ²	140.570	
		8.92*15.30*1.03	m ²	140.570	
				RAZEM	140.570
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu - kołkowanie styropapy	szt.		
d.1	2612-05	poz.12*4	szt.	562.280	
				RAZEM	562.280
14	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - PAPA ASFALTOWA MODYFIKOWANA SBS, WIERZCHNIEGO KRYCIA, PRZEZNACZONA DO JEDNOWARSTWOWYCH POKRYĆ DA-CHOWYCH, NA WŁÓKNIENIE POLIESTROWEJ O GRAMATURZE 300G/M2, GR. 5,6MM, Z GWARANCJĄ PRODUCENTA 15LAT - PAPA WENTYLACYJ-NA WRAZ Z MONTAŻEM KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH	m ²		
d.1	0528-02	8.92*15.30*1.03	m ²	140.570	
				RAZEM	140.570
15	KNR 0-22	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd + lis-twa dociskowa	mb		
d.1	0529-01	15.30	mb	15.300	
	kalenica			RAZEM	15.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-22 d.1 0529-04 ogniomury	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd + listwa dociskowa 8.92*2	mb mb	17.840	
				RAZEM	17.840
17	KNR 0-22 d.1 0529-06 kominy wywietrzaki	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd + listwa dociskowa [0.64*2+0.40*2]+[0.94*2+0.40*2] 4*0.5	mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu	4.760 2.000	
				RAZEM	6.760
18	KNR 2-17 d.1 0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm - wymiana R=1,5 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-02 d.1 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Termomodernizacja elewacji			
2.1	45320000-6	Docieplenie ścian			
20	KNR 2-02 d.2.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 15.30*4.00*2+8.92*0.5*[4.00+4.30]*2	m ² m ²	196.436	
				RAZEM	196.436
21	KNR 2-02 d.2.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.20	m ² m ²	196.436	
				RAZEM	196.436
22	KNR 4-01 d.2.1 0701-02 brama	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.20 -2.40*2.10	m ² m ² m ²	196.436 -5.040	
				RAZEM	191.396
23	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.22 -0.90*2.20*2 -[0.90*1.20*8+0.60*0.50*1]	m ² m ² m ² m ²	191.40 -3.96 -8.94	
				RAZEM	178.50
24	KNR 0-23 d.2.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie poz.23	m ² m ²	178.50	
				RAZEM	178.50
25	KNR 0-23 d.2.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.23	m ² m ²	178.50	
				RAZEM	178.50
26	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie powierzchni ścian w miejscach uszkodzeń muru, gr. styropianu średnio 3 cm poz.23*30%	m ² m ²	53.550	
				RAZEM	53.550
27	KNR 0-23 d.2.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, - TYNK SILIKATOWY, grubość ziarna 1,5mm, styropian eps 70-040 gr. 8 cm poz.23	m ² m ²	178.50	
				RAZEM	178.50
28	KNR 0-23 d.2.1 2612-08 narożniki stolarka stolarka	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*4.00 [2.40+2.10*2]+[1.20+0.90*2]*8+[0.60+0.50*2]*1 [0.90+2.20*2]*2	m m m	16.00 32.20 10.60	
				RAZEM	58.80
29	KNR 0-23 d.2.1 2614-08 stolarka stolarka	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, gr. styropianu 2 cm [[2.40+2.10*2]+[1.20+0.90*2]*8+[0.60+0.50*2]*1]*0.20 [0.90+2.20*2]*2*0.20	m ² m ² m ²	6.44 2.12	
				RAZEM	8.56
30	KNR 4-01 d.2.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - MALOWANIE KONSTRUKCJI ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - wymiana pokrycia dachowego nad wejściem do hali technologicznej 2.20*3.20	m ² m ²	 7.040	 7.040
32 d.2.1	0	Czas pracy rusztowań grupy 1, przyjęto skład zespołu roboczego 5 na każde 100m2 rusztowania (poz.: 1,4,5,6,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,35)		RAZEM	7.040
2.2	45421000-4	Stolarka budowlana			
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	 5.040
34 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02	Brama garażowa rozwierna, stalowa ocieplana 2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	 5.040
35 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.60*0.20	m ² m ²	 0.120	 0.120
36 d.2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.60*0.20	m ² m ²	 0.120	 0.120
37 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.60*0.30	m ² m ²	 0.180	 0.180
3		Roboty malarskie			
38 d.3	KNR 9-21 0401-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni powyżej 50 m2 metodą natrysku 5.50+6.95+3.97+6.25+2.47+89.42 [3.31+1.70]*2*4.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.560 41.583	
	sufity	[3.31+2.11]*4.50	m ²	24.390	
	ściany chłownia	[3.31+1.20]*2*4.15	m ²	37.433	
	ściany kotłownia	[2.79+2.24]*2*4.15	m ²	41.749	
	ściany korytarz	[2.79+0.95]*2*4.15	m ²	31.042	
	ściany rozdzielnia	[10.98+8.02]*2*4.15	m ²	157.700	
	ściany wc				
	ściany hala technologiczna				
				RAZEM	448.457
39 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, w tym wklejanie fizeliny w miejscach pęknięć tynków poz.38	m ² m ²	 448.457	 448.457
40 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.38	m ² m ²	 448.457	 448.457
41 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.38	m ² m ²	 448.457	 448.457
4		Roboty elektryczne			
4.1		Rozdzielnia elektryczna			
42 d.4.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
43 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B (typ 1), 1P, Up=1,2kV 1	szt szt	 1.000	 1.000
44 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik mocy DPX 160, 63A, 300mA, 3P, 16kA 1	szt szt	 1.000	 1.000
45 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S301 B10A 3	szt szt	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S301 B16A	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S303C10A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S303C32A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S304C40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P304 40A 30mA	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 5-08 d.4.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik silnikowy M 250 25A, 4P, 6kA	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 5-08 d.4.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica natynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd elektrycznych			
53	KNR 5-08 d.4.2 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych - natężenie światła wg istniejących opraw - OPRAWY W TECHNOLOGII LED Z GWARANCJĄ 5 LAT, IP65	szt.		
	piwnica	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNNR 5 d.4.2 0406-01	Montaż włącznika świecznikowego IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.4.2 0406-01	Montaż włącznika pojedynczego IP65	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.4.2 0406-01	Montaż włącznika schodowego IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka W 100 H 50 wraz z kształtkami, kompletem zawiesi, mocowań - KORYTKA STALOWE OCYNKOWANE	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR 5 d.4.2 0103-01	Korytka o szer do 30 mm - stalowe ocynkowane	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNNR 5 d.4.2 0406-01	Montaż gniazda 230 V 16 A - podwójne natynkowe IP65	szt.		
	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNNR 5 d.4.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach/rurach lub natynkowo YDY 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
61	KNNR 5 d.4.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach/rurach lub natynkowo YDY 3x2,5mm ²	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
62	KNNR 5 d.4.2 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub natynkowo - YDY 5x2,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
63	KNNR 5 d.4.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		30*0.8*0.6	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm ² 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
65 d.4.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 30*0.8*0.6	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
4.3	45317000-2	INSTALACJA ODGROMOWA			
66 d.4.3	kalk. własna	Uziom pionowy 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.4.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z drutu d FeZn 8 mm 8.92*2+15.30*2+4*5.00+2*3.00	m m	74.440	
				RAZEM	74.440
68 d.4.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta d FeZn 8 mm na dachu 4+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.4.3	KNNR 5 0404-05	Montaż drzwiczek do złączy kontrolnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.4.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.4.3	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4	45311000-0	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE			
72 d.4.4	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000