



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul.Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem
45410000-4 Tynkowanie
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego służącego gospodarce leśnej, leśniczówki Darzłubie
ADRES INWESTYCJI : Darzłubie, ul. Leśna 34
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wejherowo
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo ul.Sobieskiego 247/B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamierzenie budowlane polega na przebudowie budynku gospodarczego leśnictwa Darzłubie, położonego na działce nr 152/7 obr. Darzłubie [obręb Darzłubie 221107_2.0003].

Projektowana przebudowa nie prowadzi do zwiększenia obszaru oddziaływania obiektu poza działkę nr 152/7 obr. Darzłubie, na której jest usytuowany.

Budynek będzie służył do przechowywania narzędzi, sprzętu związanego z prowadzeniem gospodarstwa leśnego.

Podstawowe dane obiektu:

- a) Kubatura 739.32m³
- b) Pużytkowa 92.15m²
- c) Długość 12.21m
Szerokość 9.01m
Wysokość 8.83m

Wszystkie materiały, mające wpływ na wygląd, estetykę i trwałość obiektu należy przed zamówieniem przedstawić inwestorowi do zatwierdzenia, dostarczając próbki lub wykonać próbne malowanie.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku gospodarczego służącego gospodarce leśnej, leśniczówki Piaśnica						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	S.T.-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 [8]	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	S.T.-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 [1,77*1,56]	m ² m ²	 2,761	
					RAZEM	2,761
3	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	S.T.-1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż drzwi [9]*3	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
4	KNR 4-01 d.1. 0426-02 1	S.T.-1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk [2*2,10+2*2,55]*3,05	m ² m ²	 28,365	
					RAZEM	28,365
5	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1 sufit przyziemia	S.T.-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych [88,96]	m ² m ²	 88,960	
					RAZEM	88,960
6	KNR 4-01 d.1. 0429-03 1 sufit przyziemia	S.T.-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów [88,96]	m ² m ²	 88,960	
					RAZEM	88,960
7	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1 sufit przyziemia	S.T.-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek [88,96]	m ² m ²	 88,960	
					RAZEM	88,960
8	KNR 4-01 d.1. 0429-08 1	S.T.-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podciąg wraz ze słupem i mieczami [11,90+1,20+1,30*4]	m m	 18,300	
					RAZEM	18,300
9	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	S.T.-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [8,21]*3,0*0,15*2 [7,70]*3,0*0,15*1 [0,53*0,43]*1,50	m ³ m ³ m ³	 7,389 3,465 0,342	
					RAZEM	11,196
10	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	S.T.-1	Wykucie z muru podokienników ceglanych [1,10]*5 [0,65]*2 [0,75]*1 [1,80]*1	m m m m	 5,500 1,300 0,750 1,800	
					RAZEM	9,350
11	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	S.T.-1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [4,0]	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
12	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	S.T.-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [5,40]	m ² m ²	 5,400	
					RAZEM	5,400
13	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	S.T.-1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[20,90+7,61]	m ²	28,510	
					RAZEM	28,510
14	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	S.T.-1	Rozebranie legarów [20,90+7,61]*1,1	m m	 31,361	
					RAZEM	31,361
15	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1 posadzka przyziemia	S.T.-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki [88,96]*0,15	m ³ m ³	 13,344	
					RAZEM	13,344
16	KNR 4-04 d.1. 0504-05 1 posadzka przyziemia	S.T.-1	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych [88,96]	m ² m ²	 88,960	
					RAZEM	88,960
17	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	S.T.-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [0,75*2,30*0,90]*1 [0,50*2,50*0,90]*1	m ³ m ³ m ³	 1,553 1,125	
					RAZEM	2,678
18	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 ściany przy- ziemia	S.T.-1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [2*8,21+2*11,41]*3,0	m ² m ²	 117,720	
					RAZEM	117,720
19	KNR 4-01 d.1. 0329-05 1	S.T.-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych [2,50*2,10]*0,38*2	m ³ m ³	 3,990	
					RAZEM	3,990
20	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	S.T.-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - uwaga ostrożny demontaż i montaż na czas robót Krotność = 2 [4,0]*4	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
21	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR-W 4- d.1. 02 0232-07 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [8,0]	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
25	KNR-W 4- d.1. 02 0229-08 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku [4,0]	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
26	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 1 z.o.2.9.	S.T.-1	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka [1]	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[8,21]*3,0 [4,41]*3,0 -[1,0*2,10]	m ² m ² m ²	24,630 13,230 -2,100	
					RAZEM	35,760
36	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	S.T.-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie spoin ścianek działowych [8,21+4,41]*5*2*0,222*0,001	t t	 0,028	
					RAZEM	0,028
37	KNR 2-02 d.1. 0118-10 2 0118-15	S.T.-2	Stupy i filarki międzyokienne wieloboczne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. - wykonanie uzupełnienia muru otwory bram <i>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 - licówka</i> [2,10]*4	m m	 8,400	
					RAZEM	8,400
38	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	S.T.-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami licowymi <i>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 - licówka</i> [1,77*1,56]*0,38	m ³ m ³	 1,049	
					RAZEM	1,049
39	KNR 2-02 d.1. 0123-06 2	S.T.-2	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/2ceg. - obustronne [2,65]*0,38*2	m ² m ²	 2,014	
					RAZEM	2,014
40	NNRNKB d.1. 202 0160- 2 01	S.T.-2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane</i> [1,50]*1	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
41	KNR 4-01 d.1. 0333-10 2	S.T.-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne [4]	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR 4-01 d.1. 0311-12 2	S.T.-2	Podokienniki z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pochyło [1,10]*5 [0,65]*1 [0,75]*1	m m m	 5,500 0,650 0,750	
					RAZEM	6,900
1.3	45262311-4		Roboty betoniarskie			
43	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	S.T.-3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> [0,50*0,50*0,30]*5 [0,25*0,25*0,70]*5	m ³ m ³ m ³	 0,375 0,219	
					RAZEM	0,594
44	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	S.T.-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [1,1]*5*0,001	t t	 0,006	
					RAZEM	0,006
45	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	S.T.-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [5,20]*5*0,001	t t	 0,026	
					RAZEM	0,026
46	KNR 2-02 d.1. 0602-07 3	S.T.-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [4*0,50*0,30]*5 [4*0,25*0,70]*5 [0,50*0,50]*5	m ² m ² m ²	 3,000 3,500 1,250	
					RAZEM	7,750
47	KNR 2-02 d.1. 0602-08 3	S.T.-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa [4*0,50*0,30]*5 [4*0,25*0,70]*5 [0,50*0,50]*5	m ² m ² m ²	 3,000 3,500 1,250	
					RAZEM	7,750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	NNRNKB d.1. 202 0618- 3 01	S.T.-3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [0,50*0,50]*5	m ² m ²	 1,250	 RAZEM 1,250
1.4	45223210-1		Roboty stalowe			
49	KNR 4-01 d.1. 0313-05 4	S.T.-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz. belek stalowych I NP 200-260 mm - nadproża i podciągi stalowe oraz słupy <i>Kształtowniki walcowane (dwuteowniki HEB200) z blachami podstawy łącznikami</i> [2,87]*5 [5,68]*2 [3,0]*2	m m m m	 14,350 11,360 6,000	 RAZEM 31,710
50	KNR 4-01 d.1. 1212-02 4	S.T.-4	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - nadproża i podciągi stalowe oraz słupy [2,87]*5*1,15 [5,68]*2*1,15 [3,0]*2*1,15	m ² m ² m ² m ²	 16,503 13,064 6,900	 RAZEM 36,467
51	KNR 4-01 d.1. 0703-03 4	S.T.-4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [2,50]*0,50*2	m m	 2,500	 RAZEM 2,500
52	KNR 2-02 d.1. 1215-01 4	S.T.-4	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - kratki wentylacyjne stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafi-towym <i>kratk wentylacyjne 20x20cm (podójne)</i> [4]	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
53	KNR 2-02 d.1. 1215-01 4	S.T.-4	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - kratki wentylacyjne stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafi-towym <i>kratk wentylacyjne 14x14cm (pojedyncze)</i> [19]	szt. szt.	 19,000	 RAZEM 19,000
1.5	45422000-1		Roboty ciesielske			
54	KNR 4-01 d.1. 0422-01 5	S.T.-5	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem [11,41]*4	m m	 45,640	 RAZEM 45,640
55	KNR 4-01 d.1. 0408-03 5	S.T.-5	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - zagrożonych (uzgodnić z inspektorem nadzoru po odkryciu sufitów) [1,50]*6	m m	 9,000	 RAZEM 9,000
56	KNR 4-01 d.1. 0408-01 5	S.T.-5	Wymiana drewnianych belek stropowych - zagrożonych (uzgodnić z inspektorem nadzoru po odkryciu sufitów) [1,50]*6	m m	 9,000	 RAZEM 9,000
57	KNR 4-01 d.1. 0628-04 5	S.T.-5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja belek stropowych <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [2*0,26+2*0,15]*8,73*11	m ² m ²	 78,745	 RAZEM 78,745
58	KNR 4-01 d.1. 0422-05 5	S.T.-5	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem [11,41]*4	m m	 45,640	 RAZEM 45,640
59	KNR 4-01 d.1. 0628-04 5	S.T.-5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja zew. elementów więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [2*0,15+2*0,18]*7,20*4 [2*0,15+2*0,18]*1,20*24 [2*0,15+2*0,18]*1,20*8	m ² m ² m ² m ²	 19,008 19,008 6,336	 RAZEM 44,352

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 d.1. 0628-03 5	S.T.-5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja podbtek okapów <i>Środki impregncyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [13,41]*1,20*2 [7,20]*1,20*4	m ² m ² m ²	 32,184 34,560	
					RAZEM	66,744
1.6	45262370-5		Roboty posadzkarskie			
61	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6 posadzka przyziemia zasypanie studzienki	S.T.-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar. 0-2mm</i> [96,0]*0,30 [0,60*0,60]*1,0	m ³ m ³ m ³	 28,800 0,360	
					RAZEM	29,160
62	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6 posadzka przyziemia	S.T.-6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [96,0]*0,10	m ³ m ³	 9,600	
					RAZEM	9,600
63	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6 posadzka przyziemia	S.T.-6	izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> [96,0]	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
64	KNR 2-02 d.1. 1106-02 6 posadzka przyziemia	S.T.-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm [96,0]	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
65	KNR 2-02 d.1. 1106-03 6 posadzka przyziemia	S.T.-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 [96,0]	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
66	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6 posadzka przyziemia	S.T.-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa przeciwskurczowa</i> [96,0]	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
1.7	45410000-4		Roboty tynkarskie			
67	KNR 4-01 d.1. 0715-04 7 ściany przyziemia ścianki działowe ścianki działowe	S.T.-7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [2*8,21+2*11,41]*3,0 [8,21]*3,0*2 [4,41]*3,0*2	m ² m ² m ²	 117,720 49,260 26,460	
					RAZEM	193,440
1.8	45324000-4		Roboty okładzinowe			
68	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8 sufit przyziemia	S.T.-8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja sufitów [92,15]	m ² m ²	 92,150	
					RAZEM	92,150
69	KNR 2-02 d.1. 2011-02 8 sufit przyziemia	S.T.-8	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> [92,15]	m ² m ²	 92,150	
					RAZEM	92,150
1.9	45421100-5		Stolarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNRNKB d.1. 202 1016a- 9 03	S.T.-9	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. 0.5-0.6 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa - fabrycznie wykończone <i>Okna zespolone drewniane łukowe klejone sosna dwuszybowe, szpros ozdobny typu weneckiego, w kolorze ciemny brąz, fabrycznie wykończone</i> [0,90*0,65]*5 [0,70*1,10]*1 [0,55*0,65]*1	m ² m ² m ²	2,925 0,770 0,358	
					RAZEM	4,053
71	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 9	S.T.-9	Bramy uchylne garażowe rozwieralne dwuskrzydłowe, rama stalowa wykończona deskami klejonymi wg PB <i>Bramy garażowe łukowe rama stalowa malowana proszkowo, wykończone deskami klejonymi, okucia ozdobne kowalskie, zamek - fabrycznie wykończone</i> [2,50*2,10]*2	m ² m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
72	KNR 2-02 d.1. 1203-02 9 analogia uwaga z ościeżnicą	S.T.-9	Drzwi rama stalowe wykończona deskami klejonymi zew. o pow.ponad 2 m2 wg PB <i>Drzwi zew. łukowe rama stalowa malowana proszkowo, wykończone deskami klejonymi, okucia ozdobne kowalskie, zamek - fabrycznie wykończone</i> [1,10*2,15]*2 [1,0*2,05]*1 [1,0*1,90]*2	m ² m ² m ²	4,730 2,050 3,800	
					RAZEM	10,580
73	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 9	S.T.-9	Schody strychowe składane 70x120cm <i>Schody drew. składane - drabinka drewniana</i> [1]	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.10	45442100-8		Roboty malarskie			
74	KNR 4-01 d.1. 1204-08 10	S.T.-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>gips szpachlowy</i> [6,88*8,21] [4,41*4,20] [4,41*3,89] [2*6,88+2*8,21]*2,74 [2*4,41+2*4,20]*2,74 [2*4,41+2*3,89]*2,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56,485 18,522 17,155 82,693 47,183 45,484	
					RAZEM	267,522
75	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10	S.T.-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>farby emulsyjne nawierzchniowe</i> [6,88*8,21] [4,41*4,20] [4,41*3,89]	m ² m ² m ²	56,485 18,522 17,155	
					RAZEM	92,162
76	KNR 4-01 d.1. 1204-02 10	S.T.-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [2*6,88+2*8,21]*2,74 [2*4,41+2*4,20]*2,74 [2*4,41+2*3,89]*2,74	m ² m ² m ²	82,693 47,183 45,484	
					RAZEM	175,360
2	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1			Demontaże			
77	wycena d.2. własna 1	S.T.-11	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej -wg własnej wizji lokalnej [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			WLZ i rozdzielnice			
78	KNNR 5 d.2. 0404-02 2	S.T.-11	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica RGosp [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	S.T.-11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [6]	po- miar po- miar	6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	S.T.-11	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1]	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.2. 1207-09 2	S.T.-11	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle [5,0]	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
82	KNNR 5 d.2. 0101-07 2	S.T.-11	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton [5,0]	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
83	KNNR 5 d.2. 0701-02 2	S.T.-11	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [40,0*0,4*0,8]	m ³ m ³	12,800	
					RAZEM	12,800
84	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	S.T.-11	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK 110 [10,0]	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
85	KNNR 5 d.2. 0706-01 2	S.T.-11	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [40,0]	m m	40,000	
					RAZEM	40,000
86	KNNR 5 d.2. 0713-02 2	S.T.-11	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x6mm2 (wymiana istn. w/z) <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2</i> [50,0]	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
87	wycena d.2. własna 2	S.T.-11	Roboty związane z przeprowadzeniem kabla w budynku mieszkalnym - po istn. trasie wymiana [1]	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
88	KNNR 5 d.2. 0702-02 2	S.T.-11	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [40,0*0,4*0,8]	m ³ m ³	12,800	
					RAZEM	12,800
89	KNNR 5 d.2. 0726-09 2	S.T.-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [2]	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90	KNNR 5 d.2. 1302-04 2	S.T.-11	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy [1]	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	KNR 4-03 d.2. 1011-08 2	S.T.-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	S.T.-11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [0,50]	m m	0,500	
					RAZEM	0,500
93	KNR 4-03 d.2. 1013-01 2	S.T.-11	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 [0,50]	m ² m ²	0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-03 d.2. 1014-02 2	S.T.-11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej [0,50]	m ³ m ³	 0,500	 RAZEM 0,500
95	KNR 4-03 d.2. 1003-11 2	S.T.-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm [1]	otw. otw.	 1,000	 RAZEM 1,000
2.3			Instalacja oświetleniowa			
96	KNNR 5 d.2. 0301-11 3	S.T.-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany [5]	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
97	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	S.T.-11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [5]	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
98	KNNR 5 d.2. 1209-05 3	S.T.-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [5]	otw. otw.	 5,000	 RAZEM 5,000
99	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	S.T.-11	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 YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> [105,0]	m m	 105,000	 RAZEM 105,000
100	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	S.T.-11	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44</i> [3]	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
101	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	S.T.-11	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.schodowy. IP-44</i> [2]	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
102	KNNR 5 d.2. 0103-01 3	S.T.-11	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie [55,0]	m m	 55,000	 RAZEM 55,000
103	KNNR 5 d.2. 0304-01 3	S.T.-11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo [5]	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
104	KNNR 5 d.2. 0504-02 3	S.T.-11	Oprawy - oprawa typu A <i>oprawa LED 35W hermetyczna - typ A</i> [8]	kpl. kpl.	 8,000	 RAZEM 8,000
105	KNNR 5 d.2. 0502-01 3	S.T.-11	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B <i>oprawy elewacyjna + czujka ruchu i zmierzchu 24W - typ B</i> [2]	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
106	KNNR 5 d.2. 0502-01 3	S.T.-11	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu C <i>oprawy elewacyjna + czujka ruchu i zmierzchu 100W - typ C</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
107	KNNR 5 d.2. 0502-01 3	S.T.-11	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu D <i>Oprawa typu LED 24W hermetyczna - typu D</i> [6]	kpl. kpl.	 6,000	 RAZEM 6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 4-03 d.2. 1017-03 3	S.T.-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie [8+6]	otw. otw.	 14,000	 RAZEM 14,000
2.4			Instalacja gniazd 230V / siłowych			
109	KNNR 5 d.2. 1209-05 4	S.T.-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [5]	otw. otw.	 5,000	 RAZEM 5,000
110	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	S.T.-11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5mm ² <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> [105,0]	m m	 105,000	 RAZEM 105,000
111	KNNR 5 d.2. 0204-04 4	S.T.-11	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 5x2,5mm ² <i>Przewód YDYp-750V 5x2,5mm²</i> [25,0]	m m	 25,000	 RAZEM 25,000
112	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	S.T.-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany [10]	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
113	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	S.T.-11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [10]	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
114	KNNR 5 d.2. 0308-05 4	S.T.-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. pt 130H</i> [10]	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
115	KNNR 5 d.2. 0308-07 4	S.T.-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² <i>gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe</i> [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
3	45233250-6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA			
116	KNR-W 2- d.3 25 0310-02 analogia	S.T.-12	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie elementów drewnianych w strefie budynku [3*10,0+2*2,0+12,50]*1,50	m ² m ²	 69,750	 RAZEM 69,750
117	KNR 2-31 d.3 0101-05 chodnik opaska podjazd	S.T.-12	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm [12,71]*1,50 [12,71+9,01]*0,50 [11,01]*6,0	m ² m ² m ² m ²	 19,065 10,860 66,060	 RAZEM 95,985
118	KNR 2-31 d.3 0101-06 chodnik opaska podjazd	S.T.-12	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 [12,71]*1,50 [12,71+9,01]*0,50 [11,01]*6,0	m ² m ² m ² m ²	 19,065 10,860 66,060	 RAZEM 95,985
119	KNR 2-31 d.3 0104-01 chodnik opaska podjazd - wyrównanie poziomów	S.T.-12	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Piasek uziar. 0-2mm</i> [12,71]*1,50 [12,71+9,01]*0,50 [11,01]*6,0*0,30	m ² m ² m ² m ²	 19,065 10,860 19,818	 RAZEM 49,743
120	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	S.T.-12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie KŁSM 0-31,5mm</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podjazd		[11,01]*6,0	m ²	66,060	
					RAZEM	66,060
121	KNR 2-31 d.3 0511-03	S.T.-12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 8 cm kolorowa</i> [12,71]*1,50 [12,71+9,01]*0,50 [11,01]*6,0	m ² m ² m ²	19,065 10,860 66,060	
	chodnik opaska podjazd				RAZEM	95,985
122	KNR 2-31 d.3 0401-01	S.T.-12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II [2*18,71+2*11,01]	m m	59,440	
					RAZEM	59,440
123	KNR 2-31 d.3 0407-05	S.T.-12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 30x8 cm</i> [2*18,71+2*11,01]	m m	59,440	
					RAZEM	59,440
124	KNR 2-31 d.3 0606-04	S.T.-12	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - strefa rur spustowych <i>prefabrykaty ściekowe 50x50x20 cm</i> [1,50]*2 [0,50]*2	m m m	3,000 1,000	
					RAZEM	4,000
125	KNR 2-01 d.3 0311-01	S.T.-12	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II) [2*18,71+2*11,01]*2,0*0,30	m ³ m ³	35,664	
					RAZEM	35,664
126	KNR 2-01 d.3 0314-01	S.T.-12	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) [2*18,71+2*11,01]*2,0*0,30	m ³ m ³	35,664	
					RAZEM	35,664