



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
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

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 : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - leśniczówki Osieczna w miejscowości: Osieczna, na działce nr ewid.: 184/1, obręb: Osieczna.

Przebudowa budynku nie wymaga wydania warunków zabudowy, podstawowe parametry obiektu jak kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, liczba kondygnacji, funkcja pozostają bez zmian.

Projektowane roboty budowlane nie powodują zwiększenia obszaru oddziaływania obiektu, który pozostaje w całości na działce nr ewid.: 184/1, obręb: Osieczna.

Ogólne wymiary budynku:

Długość 13.22m

Szerokość 9.55m

Wysokość budynku 9.22m

Pzabudowy 146.86m²

Kubatura 954.31m³

Wszystkie materiały wykończeniowe typu: farby, okładziny ściennne i podłogowe, urządzenia sanitarne, baterie, stolarka okienna i drzwiowa itp., należy przed montażem uzgodnić z Inwestorem odnośnie kolorystyki, wymiarów i typu, przedstawiając do akceptacji próbki wyrobów lub wykonać próbne malowanie na budowie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części budynku mieszkalnego - leśniczówki Jagodno					
1		Etap nr 1			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE (Etap nr 1)			
1.1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (Etap nr 1)			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej wraz z podkładami	m ²		
d.1.	0804-07				
1.1		[24,30]	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m ²		
d.1.	0802-05				
1.1		[24,30]	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
1.1		[24,30]*0,50	m ³	12,150	
				RAZEM	12,150
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
1.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1.1		[1,77*2,0]*0,15	m ³	0,531	
				RAZEM	0,531
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - piwnice	m ²		
d.1.	0701-12				
1.1		[24,30]	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - piwnice	m ²		
d.1.	0701-06				
1.1		[28,12]*2,0	m ²	56,240	
				RAZEM	56,240
9	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15				
1.1		[5]	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-05				
1.1		[1,0*2,10]*0,65	m ³	1,365	
				RAZEM	1,365
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1	1107-04	[0,150]	t	0,150	
				RAZEM	0,150
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1	0108-10	[24,30]*0,08	m ³	1,944	
		[24,30]*0,06	m ³	1,458	
		[24,30]*0,50	m ³	12,150	
		[1,77*2,0]*0,15	m ³	0,531	
		[24,30]*0,03	m ³	0,729	
		[28,12]*2,0*0,03	m ³	1,687	
		[1,0*2,10]*0,65	m ³	1,365	
				RAZEM	19,864
1.1.	45262522-6	Roboty murarskie, betoniarskie (Etap nr 1)			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1.2	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek [3]	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01 d.1. 0310-03 1.2	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów [3]	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 d.1. 0310-04 1.2	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów [3]	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 d.1. 0310-05 1.2	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów [11,50]*7	m m	 80,500	
				RAZEM	80,500
17	KNR 4-01 d.1. 0310-06 1.2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów [11,50]*7	m m	 80,500	
				RAZEM	80,500
18	KNR 2-02 d.1. 1215-01 1.2	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 [3]	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	kalk. własna d.1. 1.2	Wykonanie wkładu przewodu w kominie murowanym - dostosowanie przewodu do podłączenia kotła na paliwo stałe (kondygnacja parteru) <i>blacha stalowa nierdzewna kwasoodporna</i> R*1,4*1,2 [11,0*0,56]	m ² m ²	 6,160	
				RAZEM	6,160
1.1. 3	45432100-5	Roboty posadzkarskie (Etap nr 1)			
20	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i> [24,30]*0,3	m ³ m ³	 7,290	
				RAZEM	7,290
21	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> [24,30]	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
22	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.3	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> [24,30]	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
23	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm zatarte na ostro [24,30]	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
24	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zgrzewana</i> [24,30]	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
25	kalk. własna d.1. 1.3 posadzka schody	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą epoksydową do betonów - posadzka piwnic + schody zew. <i>Emalia epoksydowa do betonów</i> [24,30] [5,70*1,20]	m ² m ² m ²	 24,300 6,840	
				RAZEM	31,140
1.1. 4	45410000-4	Roboty tynkarskie (Etap nr 1)			
26	KNR 4-01 d.1. 0715-04 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 m2 [24,30]	m ² m ²	 24,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,300
27 d.1. 1.4	KNR 4-01 0715-02	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 [28,12]*2,0	m ² m ²	 56,240	
				RAZEM	56,240
28 d.1. 1.4	KNR 4-01 0711-06	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) [3]	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.	45442100-8	Roboty malarskie (Etap nr 1)			
29 d.1. 1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [24,30] [28,12]*2,0	m ² m ² m ²	 24,300 56,240	
				RAZEM	80,540
30 d.1. 1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - sufitów <i>Farba emuls. akrylowa zmywalna nawierzch.wew.-biała</i> [24,30]	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
31 d.1. 1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami - ścian - kolor <i>Farba emuls. akrylowa zmywalna nawierzch.wew.-biała</i> [28,12]*2,0	m ² m ²	 56,240	
				RAZEM	56,240
1.2	45332000-3	INSTALACJE SANITARNE (Etap nr 1)			
1.2.	1	Roboty demontażowe (Etap nr 1)			
32 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [2,0]	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku [5,0]	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, wannowej lub zmywakowej [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych [2]	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych [2]	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [24,0]	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm [12,0]	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6]	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1. 0140-04					
2.1		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1. 0142-02					
2.1		[6]	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1. 0143-02					
2.1		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1. 0144-06					
2.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
d.1. 0152-01					
2.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
d.1. 0236-04					
2.1		[2]	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m ²	kpl.		
d.1. 0410-01					
2.1		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
d.1. 0420-01					
2.1		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1. 0120-01					
2.1		[18,0]	m	18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1. 0120-02					
2.1		[28,0]	m	28,000	
				RAZEM	28,000
51	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1. 1107-01					
2.1 1107-04		[0,350]	t	0,350	
				RAZEM	0,350
1.2.		Instalacje wodociągowe (Etap nr 1)			
2					
52	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1. 0122-04					
2.2		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1. 0115-04					
2.2		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1. 0140-02					
2.2		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.1. 0122-04 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 32 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-02 d.1. 0145-01 2.2 analogia	Wymiana zespołu hydroforowego <i>zbiornik hydroforowy 300l - kpl</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-02 d.1. 0147-01 2.2	Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm3	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15 d.1. 0122-04 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 32 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 4-02 d.1. 0145-01 2.2 analogia	Wymiana zespołu odżelaziacza <i>odżelaziacz KMNO4, złożę 70l - zgodny z PB</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-13 d.1. 0127-01 2.2 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,0 mm	m		
		[18,0]	m	18,000	
				RAZEM	18,000
63	KNR 0-13 d.1. 0127-02 2.2	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 25x2,5 mm	m		
		[8,0]	m	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR 0-13 d.1. 0127-03 2.2	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
		[6,0]	m	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 2.2	Zawór kul.gwint fi 20mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2.2	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		[18,0]	m	18,000	
		[8,0]	m	8,000	
		[6,0]	m	6,000	
				RAZEM	32,000
68	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		[18,0]	m	18,000	
		[8,0]	m	8,000	
		[6,0]	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
69	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1. 0101-10					
2.2 analogia		[18,0]	m	18,000	
				RAZEM	18,000
70	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.1. 0101-10					
2.2 analogia		[8,0]	m	8,000	
		[6,0]	m	6,000	
				RAZEM	14,000
71	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1. 0116-01		worów czerpalnych, baterii,			
2.2		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu-	szt.		
d.1. 0116-06		czek ustępowych o połączeniu sztywnym			
2.2		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15	Zawory kątowe przy bateriach	szt.		
d.1. 0132-01					
2.2		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1. 0137-02					
2.2		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
d.1. 0209-04		murowanych			
2.2		[32,0]	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.2.		Instalacje kanalizacji (Etap nr 1)			
3					
76	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo-	szt.		
d.1. 0211-06		wymi			
2.3 analogia		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.1. 0207-03		kalnych o połączeniach wciskowych			
2.3 analogia		[3,0]	m	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz	m		
d.1. 0203-04		budynków o połączeniach wciskowych			
2.3 analogia		[5,0]	m	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo-	szt.		
d.1. 0211-06		wymi			
2.3		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.1. 0207-03		kalnych o połączeniach wciskowych			
2.3		[1]	m	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0222-02					
2.3		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 0213-05		<i>zawór napowietrzający</i>			
2.3		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-15 d.1. 0207-02 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [1,0]	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [7,0]	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
85	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych [1]	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych [2]	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [1]	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2.3	Umywalka [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 2-15 d.1. 0212-01 2.3	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm R*0,955 [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie do istniejącego przyłącza [2]	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR 4-01 d.1. 0333-16 2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 4-01 d.1. 0345-09/10 2.3	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja [2]	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR-W 4-02 d.1. 0236-04 2.3	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm [5,0]	msc. msc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2. 45331100-7 4		Instalacje c.o. (Etap nr 1)			
94	KNR 0-13 d.1. 0127-03 2.4 analogia	Rurociągi o śr. 32 mm [14,0]	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
95	KNR 0-13 d.1. 0127-02 2.4 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm [24,0]	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
96	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.4 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm [14,0]	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
97	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.4 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[24,0]	m	24,000	
				RAZEM	24,000
98 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		[1]	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		[1]	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		[14,0]	m	14,000	
		[24,0]	m	24,000	
				RAZEM	38,000
101 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	ur.		
		[2]	ur.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1. 2.4	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		[14,0]	m	14,000	
		[24,0]	m	24,000	
				RAZEM	38,000
103 d.1. 2.4	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 5		Kotłownia (Etap nr 1)			
104 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Kocioł o mocy 20kW + tablica sterująca <i>Kocioł na drewno kompaktowy o mocy 25kW + tablica sterująca - klasa 5 EKODESIGN</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Dostawa i montaż Laddomat 22 <i>Laddomat 22</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1. 2.5		Płyty wymiennik ciepła	szt		
		[1]	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Termostat przylgowy	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0525-02	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1. 2.5	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 2-15 d.1. 0530-04 2.5	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-15 d.1. 0530-03 2.5	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 2.5	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 7-08 d.1. 0102-01 2.5 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
		[1]	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 2.5 analogia	Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 - biwalentny</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 2.5 analogia	Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3 <i>Zasobnik buforowy c.o. o poj. 500 dm3</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 2.5	Zawór kul.gwint. fi 32mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR-W 2-15 d.1. 0525-02 2.5	Zawór zwrotny fi 32 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Zawór kul.gwint. fi 20mm	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Zawór zwrotny fi 20 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Magnetyzer fi 20 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Zawór kul.gwint. fi 15mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5	Zawór zwrotny fi 15 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 2-15 d.1. 0525-01 2.5 analogia	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-15 d.1. 0526-02 2.5	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 0-31 d.1. 0213-01 2.5 analogia	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności V= 8 dm3	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 0-35 d.1. 0208-01 2.5 analogia	Pompa obiegowa c.o	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 0-35 d.1. 0208-01 2.5 analogia	Pompa obiegowa c.w.u	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 0-35 d.1. 0208-01 2.5 analogia	Pompa obiegowa cyrkulacyjna	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	d.1. wycena indy- 2.5 widualna	Podłączenie się do komina	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 d.1. 0514-02 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm	m		
		[1]	m	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 2-15 d.1. 0514-02 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m		
		[4]	m	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNR-W 2-15 d.1. 0514-01 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR-W 2-15 d.1. 0514-01 2.5	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR-W 2-15 d.1. 0105-02 2.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[2]	m	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR-W 7-12 d.1. 0101-04 2.5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1*0,132	m ²	0,132	
		4*0,104	m ²	0,416	
		2*0,085	m ²	0,170	
		2*0,066	m ²	0,132	
				RAZEM	0,850
139	KNR-W 7-12 d.1. 0105-04 2.5	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		1*0,132	m ²	0,132	
		4*0,104	m ²	0,416	
		2*0,085	m ²	0,170	
		2*0,066	m ²	0,132	
				RAZEM	0,850
140	KNR-W 7-12 d.1. 0215-04 2.5	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		1*0,132	m ²	0,132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*0,104 2*0,085 2*0,066	m ² m ² m ²	0,416 0,170 0,132	
				RAZEM	0,850
141	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.5 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm [1]	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.5 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm [4]	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
143	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.5 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm [2]	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2.5 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm [2]	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR 4-01 d.1. 0333-16 2.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 4-01 d.1. 0345-09/10 2.5	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja [1]	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
147	d.1. kalk. własna 2.5	Podłączenie kotła do istniejącej instalacji c.o., cwu [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE (Etap nr 1)			
1.3.1		Demontaże (Etap nr 1)			
148	wycena d.1. własna 3.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg własnej wizji lokalnej [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
149	wycena indywidualna d.1. 3.1	Modernizacja instalacji urządzeń sanitarnych. [1]	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		WLZ i rozdzielnice (Etap nr 1)			
150	KNNR 5 d.1. 0404-02 3.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG, RK - modernizacja <i>Rozdzilenica RG - modernizacja</i> <i>Rozdzilenica RS - modernizacja</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1]	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1]	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.1. 1207-09 3.2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle [10]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 5 d.1. 0101-07 3.2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton [10]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.		Instalacja oświetleniowa (Etap nr 1)			
3					
155	KNNR 5 d.1. 0301-11 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej [4]	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNNR 5 d.1. 1209-05 3.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [2]	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNNR 5 d.1. 0103-06 3.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [30,0]	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
158	KNNR 5 d.1. 0205-01 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> [30,0]	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
159	KNNR 5 d.1. 0307-01 3.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods.IP-44</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.3	Łączniki schodowe hermetyczne <i>Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-44</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.1. 0304-03 3.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane [6]	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
162	KNNR 5 d.1. 0502-03 3.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ A</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i> [4]	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.		Instalacja gniazd 230V / siłowych (Etap nr 1)			
4					
163	KNNR 5 d.1. 1209-05 3.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [2]	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNNR 5 d.1. 0102-02 3.4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie [35,0]	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
165	KNNR 5 d.1. 0205-01 3.4	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 YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> [35,0]	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
166	KNNR 5 d.1. 0301-11 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej [5]	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
167	KNNR 5 d.1. 0308-05 3.4	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. NT/PT 130H</i> [5]	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNNR 5 d.1. 0304-03 3.4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane- puszka przyłączeniowa kuch. <i>Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2</i> [5]	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2		Etap nr 2			
2.1	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów (Etap nr 2)			
169	KNR 2-01 d.2. 0215-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III [7,24*2,50]*2,20	m ³ m ³	 39,820	
				RAZEM	39,820
170	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [7,24*2,50]*2,20 -1,45*4,50]*1,0	m ³ m ³ m ³	 39,820 -6,525	
				RAZEM	33,295
171	KNR 9-21 d.2. 0106-03 1 uwaga pod tablicą analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie fundamentów wodą gorącą przy użyciu deter- gentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent</i> R*1,15; M*1,15 [7,24*1,50]	m ² m ²	 10,860	
				RAZEM	10,860
172	KNR AT-40 d.2. 0105-04 1	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 2 cm na podło- żach pionowych murowych R*2; M*2; S*2 [7,24*1,50] [1,45+4,50+0,25+4,25+1,20]*1,90	m ² m ² m ²	 10,860 22,135	
				RAZEM	32,995
173	KNR 4-01 d.2. 0603-01 1	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem <i>emulsja asfaltowa izolacyjna</i> [7,24*1,50] [1,45+4,50+0,25+4,25+1,20]*1,90	m ² m ² m ²	 10,860 22,135	
				RAZEM	32,995
174	KNR 2-02 d.2. 0609-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i> [5,50*1,50]	m ² m ²	 8,250	
				RAZEM	8,250
175	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe - folia <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i> [7,24*2,50] [1,45+4,50+0,25]*1,90	m ² m ² m ²	 18,100 11,780	
				RAZEM	29,880
2.2	45262522-6	Roboty murarskie, betoniarki (Etap nr 2)			
176	KNR 4-01 d.2. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek [1,50]*0,30*0,65	m ³ m ³	 0,293	
				RAZEM	0,293
177	KNR 4-01 d.2. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek [1,50]*0,30*0,65	m ³ m ³	 0,293	
				RAZEM	0,293
178	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm [1,50]*4	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNR 4-01 d.2. 0311-02 2	Uzupełnienie murów na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. - naprawa zniszczonej elewacji [1,50]*0,30	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
180	KNR 4-01 d.2. 0308-03 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. <i>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10cm - fundamen-	m ³		
d.2.	1101-07	utowanie			
2		Piasek uziar.0-2mm	m ³	2,475	
		[1,50*5,50]*0,30			
				RAZEM	2,475
182	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamentowanie	m ³		
d.2.	1101-01	Beton zwykły C8/10 (B-10)			
2			m ³	0,825	
		[1,50*5,50]*0,10			
				RAZEM	0,825
183	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2.	0202-01	waniem pompy do betonu			
2		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,372	
		[1,45+4,50]*0,25*0,25			
				RAZEM	0,372
184	KNR 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-0101	Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm			
2			m ³	3,719	
		[1,45+4,50]*0,25*2,50			
				RAZEM	3,719
185	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.2.	0212-11	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
2			m ³	0,372	
		[1,45+4,50]*0,25*0,25			
				RAZEM	0,372
186	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m ³		
d.2.	0218-01	podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,680	
		[1,40*1,20]			
				RAZEM	1,680
187	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.2.	0202-03	nych o śr. 10-14 mm			
2			kg	70,000	
		[70,0]	kg	42,364	
		[1,45+4,50]*4*0,89*2	kg	13,090	
		[1,45+4,50]*5*0,22*2			
				RAZEM	125,454
2.3	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa (Etap nr 2)			
188	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.2.	1203-01	drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą - ocieplone - fabrycznie wykończone z			
3		kpl klamką zamkiem	m ²	1,800	
		[0,90*2,0]*1			
				RAZEM	1,800
189	kalk. własna	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z	kpl.		
d.2.	3	inwestorem.			
		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	kpl.	3,000	
		[3]			
				RAZEM	3,000
2.4	45233250-6	Roboty zew. - utwardzenie terenu (Etap nr 2)			
190	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębo-	m ²		
d.2.	0102-01	kości koryta			
4	0102-02		m ²	4,263	
		[1,55*2,75]			
				RAZEM	4,263
191	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
4			m ²	4,263	
		[1,55*2,75]			
				RAZEM	4,263
192	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m ²		
d.2.	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
4		piasek do zapraw	m ²	4,263	
		[1,55*2,75]			
				RAZEM	4,263
193	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2.	0511-03	mentowo-piaskowej			
4		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	4,263	
		[1,55*2,75]			
				RAZEM	4,263
194	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-02	kat.III-IV			
4			m	4,300	
		[1,55+2,75]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,300
195	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
4		<i>Obrzeże 100x30x8cm szare</i>	m	4,300	
		[1,55+2,75]			
				RAZEM	4,300
196	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2.	202 0541-02	cm - okap ścianki oporowej			
4		<i>blacha powlekana płaska</i>	m ²	2,975	
		[1,45+4,50]*0,50			
				RAZEM	2,975
197	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane	szt.		
d.2.	1219-03				
4		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000