



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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262700-8 Przebudowa budynków
45432110-8 Kładzenie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45262800-9 Rozbudowa budynków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przebudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Nowy Dwór
ADRES INWESTYCJI : działka nr 207/4 obr.Osieczna
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lubichowo
ADRES INWESTORA : 83-240 Lubichowo, ul. Leśna 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2023-10-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-10-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.1	0508-03 z. sz. 2.3. 9909-02		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
2	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		[6,45]*0,50*2	m ²	6,450	
			[1,71]*0,50*2	m ²	1,710	
					RAZEM	8,160
3	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		[3,50]*2	m	7,000	
					RAZEM	7,000
4	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		[1,71]*2	m	3,420	
					RAZEM	3,420
5	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
6	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
7	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
8			Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych	m ²		
d.1	kalk. własna		<i>Oplata za utylizację papy</i>	m ²		
			[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
9	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
10	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1	0430-07		[6,45]*1,71	m ²	11,030	
					RAZEM	11,030
11	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - konstrukcja schodów zew. wraz z fundamentami i opaską odawniającą w strefie robót	m ³		
d.1	0212-03		[2,80]*1,40*0,15	m ³	0,588	
			[0,25*0,25]*2,0*4	m ³	0,500	
			[5,55]*0,50*0,20	m ³	0,555	
					RAZEM	1,643
12	KNR 4-01		Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03		[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04		[2,90*2,82]*0,40	m ³	3,271	
					RAZEM	3,271
14	KNR 4-01		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05		[1,0*2,10]*0,30	m ³	0,630	
					RAZEM	0,630
15	KNR 4-01		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-07		[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	KNR 4-01		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 4-01		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13		[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNR 4-01		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
20	KNR 4-01		Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
21	KNR 4-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
22	KNR 4-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
23	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 23 km wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1	0108-09		<i>Utylizacja materiałów rozbiórkowych</i>			
	0108-10		[6,45]*1,71*0,03	m ³	0,331	
			[2,80]*1,40*0,15	m ³	0,588	
			[0,25*0,25]*2,0*4	m ³	0,500	
			[5,55]*0,50*0,20	m ³	0,555	
			[2,90*2,82]*0,40	m ³	3,271	
			[1,0*2,10]*0,30	m ³	0,630	
			[10,64]*0,15	m ³	1,596	
					RAZEM	7,471
2	45262700-8		CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA - PRZEBUDOWA			
2.1	45432110-8		Roboty posadzkarskie			
24	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm	m ³		
d.2.	1101-06		<i>kruszywo lekkie Keramzyt</i>			
1			[10,64]*0,15	m ³	1,596	
	pom. 1/1				RAZEM	1,596
25	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm	m ²		
d.2.	1102-02		zatarłe na gładko			
1			[10,64]	m ²	10,640	
	pom. 1/1				RAZEM	10,640
26	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek	m ²		
d.2.	1102-03		lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm			
1			Krotność = 3			
	pom. 1/1		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
27	KNR W-01		Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym	m ²		
d.2.	0217-02		układany ręcznie			
1			<i>zaprawa cementowa samopoziomująca</i>			
	pom. 1/1		[10,64]	m ²	10,640	
					RAZEM	10,640
2.2	45262522-6		Roboty murarskie			
28	KNR 4-01		Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.2.	0422-01		[9,25]	m	9,250	
2					RAZEM	9,250
29	KNR 4-01		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	gniazd		
d.2.	0346-06		cementowej dla belek stalowych			
2			[4]	gniazd	4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR 4-01		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.2.	0306-06		towej do ościeży lub powierzchni ścian			
2			[0,40*2,70]*2	m ²	2,160	
					RAZEM	2,160

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 d.2. 0206-04 2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNR 4-01 d.2. 0202-03 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			[5,0]	kg	5,000	
					RAZEM	5,000
33	KNR 4-01 d.2. 0313-05 2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - podwójne <i>Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15</i> <i>Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 42,5-work</i> <i>kształtowniki walcowane - dwuteowniki</i> [3,40]*2	m		
				m	6,800	
					RAZEM	6,800
34	KNR 2-02 d.2. 1513-07 2 analogia		Dwukrotne malowanie ochronne farbami elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	m ²		
			[0,71]*3,40*2	m ²	4,828	
					RAZEM	4,828
35	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	KNR 4-01 d.2. 0422-05 2		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			[9,25]	m	9,250	
					RAZEM	9,250
37	KNR 4-01 d.2. 0330-11 2		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
			[0,30*1,50]*4	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
38	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2		Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			[1,50]*3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
39	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			[1,0*2,20]*0,28*1	m ³	0,616	
					RAZEM	0,616
40	KNR 4-01 d.2. 0310-03 2		Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNR 4-01 d.2. 0310-04 2		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 d.2. 0310-05 2		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			[10,0]*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
43	KNR 4-01 d.2. 0310-06 2		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			[10,0]*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
44	KNR 4-01 d.2. 0716-01 2		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
			[1,0*2,20]*2	m ²	4,400	
			[3,40*0,75]*1	m ²	2,550	
			[1,50*0,75]*1	m ²	1,125	
					RAZEM	8,075

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-17 0122-02 2 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentyl. spiro <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kolowe, S (SPIRO)</i> <i>welna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i> [4,0+8,0]*ObwódKołaD(0,125)	m ² m ²	 4,710	
					RAZEM	4,710
46	KNR 0-14 d.2. 2011-01 2		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 50 - 01. <i>Płyta gips. karton. ognio-wodoodporna 12,5mm</i> <i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i> [3,40]*1,05 [1,30]*2,80*2 [3,60]*2,90	m ² m ² m ²	 3,570 7,280 10,440	
	podciąg słupy zabudowa instalacyjna		[1,20*0,95]*1	m ²	1,140	
					RAZEM	22,430
47	KNR-W 2-02 1510-03 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew. - biała - zmywalna</i> [3,40]*1,05 [1,30]*2,80*2 [3,60]*2,90	m ² m ² m ²	 3,570 7,280 10,440	
	podciąg słupy zabudowa instalacyjna		[1,20*0,95]*1 [2,38]*2,90 [1,45]*2,90	m ² m ² m ²	1,140 6,902 4,205	
					RAZEM	33,537
48	KNR 9-21 d.2. 0106-03 2 uwaga pod tablicą analogia istniejąca połąc dachowa		Cięsieniowe czyszczenie i mycie połaci dachowej z kominami - wodą gorącą przy użyciu detergentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent</i> [7,55*14,30]*2	m ² m ²	 215,930	
			[2,16*3,30]*1	m ²	7,128	
					RAZEM	223,058
49	KNR 9-21 d.2. 0106-03 2 uwaga pod tablicą analogia istniejąca połąc dachowa		Cięsieniowa impregnacja połaci dachowej z kominami - wodą gorącą przy użyciu impregnatu <i>impregnat do ceramiki</i> [7,55*14,30]*2	m ² m ²	 215,930	
			[2,16*3,30]*1	m ²	7,128	
					RAZEM	223,058
2.3	45332400-7		Modernizacja instalacji sanitarnej - kotłownia			
50	wycena d.2. własna 3		Modernizacja instalacji elektrycznej - kotłownia <i>Modernizacja instalacji sanitarnej - podłączenie i regulacja cz. projektowanej</i> [1]	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.4	45310000-3		Modernizacja instalacji elektrycznej - kotłownia			
51	wycena d.2. własna 4		Modernizacja instalacji elektrycznej - kotłownia <i>Modernizacja instalacji elektrycznej zasilania urządzeń branży sanitarnej</i> [1]	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	45262800-9		CZĘŚĆ PROJEKTOWANA - ROZBUDOWA			
3.1	45111000-8		Roboty ziemne			
52	KNR-W 2-01 0119-01 d.3. 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [4,0*8,0]	m ² m ²	 32,000	
					RAZEM	32,000
53	KNR-W 2-01 0212-05 d.3. 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [4,0*8,0]*1,50	m ³ m ³	 48,000	
					RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3. 1	KNR-W 2-01 0221-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III [4,0*8,0]*1,50	m ³ m ³	 48,000	
					RAZEM	48,000
55 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [4,0*8,0]*1,50 -[2,61*4,99]*2,0	m ³ m ³ m ³	 48,000 -26,048	
	minus wymiana gruntu				RAZEM	21,952
56 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <i>Piasek uziar. 0-2mm</i> [2,61*4,99]*2,0	m ³ m ³	 26,048	
	analogia wymiana gruntu				RAZEM	26,048
3.2	45223500-1		Roboty fundamentowe, konstrukcje żelbetowe			
57 d.3. 2	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [2*3,45+2*4,97]*0,70*0,10 [2*1,32]*0,70*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,179 0,185	
					RAZEM	1,364
58 d.3. 2	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> [0,50*0,30]*[2*3,45+4,97] [0,40*0,30]*4,97 [0,25*0,30]*1,32	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,781 0,596 0,099	
					RAZEM	2,476
59 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i> [9,4+4,5+3,0]*0,001	t t	 0,017	
					RAZEM	0,017
60 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i> [67,0+29,0+5,0]*0,001	t t	 0,101	
					RAZEM	0,101
61 d.3. 2	KNR 2-02 0101-0101		Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym. 38x25x14cm</i> [2*3,11+2*4,97]*0,25*2,08 [1,32]*0,25*1,30	m ³ m ³ m ³	 8,403 0,429	
					RAZEM	8,832
62 d.3. 2	KNR 2-02 0603-01		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i> [2*3,11+2*4,97]*2,08*2 [1,32]*1,30*2	m ² m ² m ²	 67,226 3,432	
					RAZEM	70,658
63 d.3. 2	KNR 2-02 0603-02		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i> Krotność = 2 [2*3,11+2*4,97]*2,08*2 [1,32]*1,30*2	m ² m ² m ² m ²	 67,226 3,432	
					RAZEM	70,658
64 d.3. 2	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu 1-3. [4,0*8,0]*1,50*10%	m ³ m ³	 4,800	
					RAZEM	4,800
65 d.3. 2	KNR-W 2-02 0608-01		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i> [2*3,11+5,49]*2,08	m ² m ²	 24,357	
					RAZEM	24,357
66 d.3. 2	KNR-W 2-02 0608-01		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty styrop.frez.EPS 200-038</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[5,49]*2,08	m ²	11,419	
					RAZEM	11,419
67 d.3. 2	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i>	m ²		
			[2*3,11+5,49]*1,60	m ²	18,736	
					RAZEM	18,736
68 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0219-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> [3,0*1,20]	m ² rzutu m ² rzutu	3,600	
					RAZEM	3,600
69 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0219-06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> [3,0*1,20]	m ² rzutu m ² rzutu	3,600	
					RAZEM	3,600
70 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i> [81,0]*0,001	t t	0,081	
					RAZEM	0,081
3.3			Roboty murarskie, montażowe			
71 d.3. 3	KNR K-02 0104-07		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm</i> [2*3,25+4,99]*2,57 -[1,15*1,60] -[1,0*2,05]	m ² m ² m ² m ²	29,529 -1,840 -2,050	
					RAZEM	25,639
72 d.3. 3	KNR 9-10 0163-03		Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.3. 3	KNR 9-10 0163-04		Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0210-01		Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> [2*3,25+4,99]*0,25*0,25	m ³ m ³	0,718	
					RAZEM	0,718
75 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0259-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i> [14,20]*0,001	t t	0,014	
					RAZEM	0,014
76 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i> [62,0]*0,001	t t	0,062	
					RAZEM	0,062
77 d.3. 3	KNR 9-10 0163-02		Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.3. 3	KNR 0-14 2010-02		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> [3,0]*2,80 [1,45]*2,80 [2,16]*2,80*2 [1,45]*2,80*2	m ² m ² m ² m ² m ²	8,400 4,060 12,096 8,120	
					RAZEM	32,676
3.4	45324000-4		Roboty tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2-02 2010-01	4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach <i>gips-mieszanka tynkarska</i> <i>agregat tynkarski</i> [2*3,0+4,99]*2,67	m ²		
				m ²	29,343	
					RAZEM	29,343
80	KNR-W 2-02 2011-02	4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [2*3,0+4,99]*2,67 [3,0]*2,80*2 [1,45]*2,80*3 [2,16]*2,80*3 [1,45]*2,80*4	m ²		
				m ²	29,343	
				m ²	16,800	
				m ²	12,180	
				m ²	18,144	
				m ²	16,240	
					RAZEM	92,707
81	KNR-W 2-02 2005-01	4	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud <i>Płyta gips. karton. ognio-wodoodporna 12,5mm</i> [3,0*4,99] [2,16*4,93]	m ²		
				m ²	14,970	
				m ²	10,649	
					RAZEM	25,619
82	KNR-W 2-02 1510-03	4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew. - biała - zmywalna</i> [3,0*4,99] [2,16*4,93] [3,0]*2,80*2 [1,45]*2,80*3 [2,16]*2,80*3 [1,45]*2,80*4	m ²		
				m ²	14,970	
				m ²	10,649	
				m ²	16,800	
				m ²	12,180	
				m ²	18,144	
				m ²	16,240	
					RAZEM	88,983
3.5			Roboty posadzkarskie			
83	KNR 2-02 1101-07	5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar. 0-2mm</i> [3,0*4,99]*0,30	m ³		
				m ³	4,491	
					RAZEM	4,491
84	KNR 2-02 1101-01	5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [3,0*4,99]*0,10	m ³		
				m ³	1,497	
					RAZEM	1,497
85	KNR-W 2-02 0606-01	5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> [3,0*4,99]	m ²		
				m ²	14,970	
					RAZEM	14,970
86	KNR-W 2-02 0608-03	5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm <i>Płyty styrop. EPS 100-038 (dach/podłoga)</i> [3,0*4,99]	m ²		
				m ²	14,970	
					RAZEM	14,970
87	KNR-W 2-02 0608-03	5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm - dylatacje ścienne i wew. <i>Płyty styrop. EPS 200-036 (dach/podłoga/park)</i> [2*3,0+2*4,99]*0,50	m ²		
				m ²	7,990	
					RAZEM	7,990
88	NNRNKB d.3. 202 1127-5 02 1127-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <i>"Miksokret" 28 kW</i> [3,0*4,99]	m ²		
				m ²	14,970	
					RAZEM	14,970
89	KNR 2-02 1106-07	5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zgrzewana</i> [3,0*4,99]	m ²		
				m ²	14,970	
					RAZEM	14,970
3.6	45320000-6		Roboty izolacyjne			
90	KNR-W 2-02 0606-01	6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i> [25,48]	m ²		
				m ²	25,480	
					RAZEM	25,480

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-02 0612-05	6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i> [5,67]*3,0*2 [3,50]*3,0*2	m ² m ² m ²	34,020 21,000	
					RAZEM	55,020
3.7	45422000-1		Roboty ciesielskie			
92	KNR 2-02 0407-05	7	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [0,90]*5*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,088	
					RAZEM	0,088
93	KNR 2-02 0408-01	7	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [1,30]*5*0,14*0,14	m ³ m ³	0,127	
					RAZEM	0,127
94	KNR 2-02 0406-06	7	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (uwaga wraz z barierką) <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [4,58]*0,14*0,14*1	m ³ drew. m ³ drew.	0,090	
					RAZEM	0,090
95	KNR 2-02 0406-02	7	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> <i>śruby, podkładki, nakrętki</i> [4,58]*0,14*0,14*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,180	
					RAZEM	0,180
96	KNR 2-02 0408-02	7	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <i>belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - klasy C24</i> [5,64]*4*0,08*0,16	m ³ m ³	0,289	
					RAZEM	0,289
97	KNR 2-02 0408-05	7	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4,5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [4,22]*12*0,08*0,16	m ³ m ³	0,648	
					RAZEM	0,648
98	KNR 2-02 0409-06	7	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [4,20]*2*0,08*0,16	m ³ m ³	0,108	
					RAZEM	0,108
99	KNR 2-02 0410-01	7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- podbitki okapów <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr. 19-25mm, kl.I - strugane zakładkowe (szalówka) NRO</i> [4,22]*4,67*2	m ² m ²	39,415	
					RAZEM	39,415
100	KNR 2-02 0406-06	7	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - barierki schodowe krawędziak 12x12cm <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i> [5*0,98+2*2,32+2*1,38+2*1,53+2*1,50+2*0,85+1,50+2,42+2*0,90+1,26]*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	0,389	
					RAZEM	0,389
101	KNR 2-02 1218-01	7 kalk. własna	Wsporniki ze stali <i>wyroby stalowe różne - wsporniki dla barierki schodów</i> [4]	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
102	KNR 4-01 0628-04	7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [0,90]*5*0,14*4	m ² m ²	2,520	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,30]*5*0,14*4 [4,58]*0,14*4 [4,58]*0,14*4*2 [5,64]*4*[2*0,08+2*0,16] [4,22]*12*[2*0,08+2*0,16] [4,20]*2*[2*0,08+2*0,16] [5*0,98+2*2,32+2*1,38+2*1,53+2*1,50+2*0,85+1,50+2,42+2*0,90+1,26]*0,12*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,640 2,565 5,130 10,829 24,307 4,032 12,979	
					RAZEM	66,002
103	KNR 4-01 d.3. 0628-03 7		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi [4,22]*4,67*2*2	m ² m ²	 78,830	
					RAZEM	78,830
3.8	45261210-9		Roboty dekarские			
104	KNR 0-15II d.3. 0517-01 8		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami [4,22]*4,67*2	m ² m ²	 39,415	
					RAZEM	39,415
105	KNR 2-02 d.3. 0410-04 8		Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. [4,22]*4,67*2	m ² m ²	 39,415	
					RAZEM	39,415
106	KNR-W 2- d.3. 02 0513-02 8 z.sz.5.1. 9908		Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % (Uwaga przed zamówieniem dachówki uzgodnić z Inwestorem, przedstawiając przykładowe dachówki do wyboru systemu pokrycia) <i>dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach - jak na cz. istniejącej</i> <i>dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba czerwona - szczytowa - lub równoważna o niegorszych parametrach - jak na cz. istniejącej</i> <i>dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba czerwona - wentylacyjna - lub równoważna o niegorszych parametrach - jak na cz. istniejącej</i> <i>Trójnik gąsior ceramiczny zakładkowa - angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach - jak na cz. istniejącej</i> <i>Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych parametrach - jak na cz. istniejącej</i> [4,22]*4,67*2	m ² m ²	 39,415	
					RAZEM	39,415
107	KNR-W 2- d.3. 02 0511-03 8 analogia		Pokrycie dachów - blachy okapowe <i>blacha okapowa</i> [4,67]*2	m m	 9,340	
					RAZEM	9,340
108	KNR 0-15II d.3. 0517-04 8 analogia		Montaż barier śniegowych l=2,0m <i>plotek śniegowy l=2,0m</i> [4]	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
109	NNRNKB d.3. 202 0546- 8 01		Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powlekane fi125mm <i>Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 125m</i> [4,67]*2	m m	 9,340	
					RAZEM	9,340
110	NNRNKB d.3. 202 0546- 8 02		Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
111	NNRNKB d.3. 202 0546- 8 04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane <i>denka rynnowe</i> [4]	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
112	NNRNKB d.3. 202 0550- 8 02		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm - analogia stalowe powlekane <i>rury spustowe fi90</i> [3,50]*2	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
113	NNRNKB d.3. 202 0541- 8 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>blacha powlekana płaska</i> [4,22]*0,50*2	m ² m ²	 4,220	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,220
3.9	45421000-4		Stolarka okienna i drzwiowa			
114	NNRNKB		(z.lI) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budowlnictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor jak istn., fabrycznie wykończone, Umax=0,90 [W/m2K] - uwaga lukowe</i>	m ²		
d.3.	202 1016a-9	06	[1,15*1,60]*1	m ²	1,840	
					RAZEM	1,840
115			Montaż nawiewników okiennych	szt.		
d.3.	kalk. własna		<i>nawiewnik okienny higrosterowany - kpl</i>	szt.	2,000	
			[2]			
					RAZEM	2,000
116	KNR-W 2-		Ościeżnice drewniane zwykłe	szt.		
d.3.	02 1025-01		<i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	szt.	3,000	
	9		[3]			
	analogia				RAZEM	3,000
117	KNR 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 - fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.	1017-01		<i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone</i>	m ²	5,400	
	9		[0,90*2,0]*3			
					RAZEM	5,400
118	KNR 4-01		Drzwi zew. drewniane	szt.		
d.3.	0318-05		<i>Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą- wg PB (Umax=1,30)</i>	szt.	1,000	
	9		[1]			
					RAZEM	1,000
119	KNR-W 2-		Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 40cm - wykończone fabrycznie.	m		
d.3.	02 2119-02		<i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i>	m	1,250	
	9		[1,25]*1			
					RAZEM	1,250
3.10			Roboty elewacyjne			
120	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO)	m ²		
d.3.	2609-01		<i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>	m ²	36,605	
	10		[2*3,43+1*5,85]*2,88	m ²	6,377	
			[0,5*5,85*2,18]	m ²	-1,840	
			-[1,15*1,60]	m ²	-2,100	
			-[1,0*2,10]			
					RAZEM	39,042
121	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3.	2609-02		<i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m ²	0,990	
	10		[2*1,15+2*1,60]*0,18	m ²	0,936	
			[1,0+2*2,10]*0,18			
					RAZEM	1,926
122	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.3.	2609-03		[195,0]	szt.	195,000	
	10				RAZEM	195,000
123	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2609-06		<i>siatka z włókna szklanego</i>	m ²	36,605	
	10		[2*3,43+1*5,85]*2,88	m ²	6,377	
			[0,5*5,85*2,18]			
					RAZEM	42,982
124	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2609-07		<i>siatka z włókna szklanego</i>	m ²	0,990	
	10		[2*1,15+2*1,60]*0,18	m ²	0,936	
			[1,0+2*2,10]*0,18			
					RAZEM	1,926

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 0-17 d.3. 2609-08 10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym <i>kątownik aluminiowy</i> [2*1,15+2*1,60] [1,0+2*2,10] [2,85]*2	m m m	 5,500 5,200 5,700	
					RAZEM	16,400
126	KNR 0-17 d.3. 0927-01 10		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego struktural- nego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <i>farba gruntująca</i> [2*3,43+1*5,85]*2,88 [0,5*5,85*2,18] [2,50]	m ² m ² m ²	 36,605 6,377 2,500	
					RAZEM	45,482
127	KNR 0-17 d.3. 0927-03 10	analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z go- towej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i> [2*3,43+1*5,85]*2,88 [0,5*5,85*2,18] [2,50]	m ² m ² m ²	 36,605 6,377 2,500	
					RAZEM	45,482
128	KNR-W 2- d.3. 02 0919-02 10		Licowanie płytkami cegły licowej o wymiarach 25x6 cm ścian <i>Cegła licowa elew.25x6,5cm (ciężta) gr. 4cm</i> [2*3,43+1*5,85]*2,88 [0,5*5,85*2,18] -[1,15*1,60] -[1,0*2,10]	m ² m ² m ² m ²	 36,605 6,377 -1,840 -2,100	
					RAZEM	39,042
129	KNR-W 2- d.3. 02 0919-03 10		Licowanie płytkami cegły licowej o wymiarach 25x12 cm ościeży <i>Cegła licowa elew.25x6,5cm (ciężta) gr. 4cm</i> [1,27]*0,25 [1,0]*0,25	m ² m ² m ²	 0,318 0,250	
					RAZEM	0,568
130	NNRNKB d.3. 202 2141- 10 101	analogia	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <i>płyty kamienne elewacyjne gr. 4cm - impregnowane (kolor, wymiary uz- godnić z inwestorem na etapie budowy)</i> [2*3,36+5,79]*0,90	m ² m ²	 11,259	
					RAZEM	11,259
131	d.3. 10		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:48,49,120,121,122,123,124,125,126,127,128,130)			
3.			Roboty wykończeniowe			
132	KNR AT-22 d.3. 0204-07 11		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwes- torem na etapie wykonawczym <i>płytki okładzinowe ściennie - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwes- torem na etapie wykonawczym'</i> [2*1,0+2*1,45]*2,0 [2*0,86+2*1,45]*2,0 [1,50*2,0]	m ² m ² m ² m ²	 9,800 9,240 3,000	
					RAZEM	22,040
133	NNRNKB d.3. 202 1134- 11 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <i>preparat gruntujący</i> [3,20] [4,98] [17,80]	m ² m ² m ²	 3,200 4,980 17,800	
					RAZEM	25,980
134	NNRNKB d.3. 202 1130- 11 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- jącej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>sucha mieszanka podkład samopoz.</i> [3,20] [4,98] [17,80]	m ² m ² m ² m ²	 3,200 4,980 17,800	
					RAZEM	25,980

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR AT-23 d.3. 0201-07 11		Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szklione 60x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> [3,20] [4,98] [17,80]	m ² m ² m ²	 3,200 4,980 17,800	
					RAZEM	25,980
136	KNR AT-23 d.3. 0301-04 11 schody zew.		Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm <i>kształtki schodowe gres antypoślizgowy mrozoodporny - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> [4,20*1,20]	m m	 5,040	
					RAZEM	5,040
137	KNR AT-22 d.3. 0102-04 11 analogia		Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro -ustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm - uzgodnić z inwestorem</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
138	KNR 0-12 d.3. 1119-02 11		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm <i>płytki okładzinowe ścienne - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> [25,0]	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
139	KNR AT-23 d.3. 0102-01 11		Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej <i>profil dylatacyjny</i> [1,0]*3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
3. 12			Roboty demontażowe - instalacji sanitarnych			
140	KNR-W 4- d.3. 02 0229-07 12		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [8]	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
141	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 12		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku [5]	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
142	KNR-W 4- d.3. 02 0233-02 12		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
143	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 12		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [5]	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
144	KNR-W 4- d.3. 02 0120-02 12		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm [5]	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
145	KNR-W 4- d.3. 02 0140-03 12		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia [6]	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
146	KNR-W 4- d.3. 02 0140-04 12		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia [2]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
147	KNR-W 4- d.3. 02 0142-02 12		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR-W 4- d.3. 02 0143-02 12		Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	KNR-W 4- d.3. 02 0144-06 12		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
150	KNR-W 4- d.3. 02 0152-01 12		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNR-W 4- d.3. 02 0236-04 12		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
			[1]	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
152	KNR-W 4- d.3. 02 0410-01 12		Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
153	KNR-W 4- d.3. 02 0420-01 12		Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 12		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			[20]	m	20,000	
					RAZEM	20,000
155	KNR-W 4- d.3. 02 0120-02 12		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			[8]	m	8,000	
					RAZEM	8,000
156	KNR-W 4- d.3. 02 0512-01 12		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
157	KNR-W 4- d.3. 02 0145-01 12		Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 200 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158	KNR-W 4- d.3. 02 0521-02 12		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			[2]	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
159	KNR 4-04 d.3. 1107-01 12 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 23 km	t		
			[50,0]*0,001	t	0,050	
					RAZEM	0,050
3. 13			Instalacje wodociągowe			
160	KNR-W 2- d.3. 15 0122-04 13		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
161	KNR-W 2- d.3. 15 0115-04 13		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 2- d.3. 15 0140-02 13		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
163	KNR-W 2- d.3. 15 0122-04 13		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	KNR-W 2- d.3. 15 0115-04 13		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165	KNR-W 2- d.3. 15 0122-04 13		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
166	KNR-W 2- d.3. 15 0115-04 13		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167	KNR 0-13 d.3. 0127-01 13 analogia	ST.03	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,0 mm	m		
			[18,0]	m	18,000	
					RAZEM	18,000
168	KNR 0-13 d.3. 0127-02 13	ST.03	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 25x2,5 mm	m		
			[8,0]	m	8,000	
					RAZEM	8,000
169	KNR 0-13 d.3. 0127-03 13	ST.03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
			[5,50]	m	5,500	
					RAZEM	5,500
170	KNR-W 2- d.3. 15 0130-02 13	ST.03	Zawór kul.gwint fi 20mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
171	KNR-W 2- d.3. 15 0130-01 13	ST.03	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
172	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 13	ST.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			[18,0]	m	18,000	
			[8,0]	m	8,000	
			[5,50]	m	5,500	
					RAZEM	31,500
173	KNR-W 2- d.3. 15 0127-01 13	ST.03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			[18,0]	m	18,000	
			[8,0]	m	8,000	
			[5,50]	m	5,500	
					RAZEM	31,500
174	KNR 0-34 d.3. 0101-10 13 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[18,0]	m	18,000	
					RAZEM	18,000
175	KNR 0-34 d.3. 0101-10 13 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[8,0]	m	8,000	
			[5,50]	m	5,500	
					RAZEM	13,500
176	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 13	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii,	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
177	KNR-W 2- d.3. 15 0116-06 13	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 13	ST.03	Zawory kątowe przy bateriach	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
179	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 13	ST.03	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
180	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 13	ST.03	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181	KNR 7-28 d.3. 0209-04 13	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			[5,0]	m	5,000	
					RAZEM	5,000
3.	45332000-3		Instalacje kanalizacji			
14						
182	KNR-W 4- d.3. 02 0211-06 14 analogia		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	KNR-W 4- d.3. 02 0211-06 14		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184	KNR-W 2- d.3. 15 0207-03 14	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[5,0]	m	5,000	
					RAZEM	5,000
185	KNR-W 2- d.3. 15 0222-02 14	ST.03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186	KNR-W 2- d.3. 15 0213-05 14	ST.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (Uwaga lub zawór napowietrzający) <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm zawór napowietrzający</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187	KNR-W 2- d.3. 15 0207-02 14	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[2,0]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
188	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 14	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[1]	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
189	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 14	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[2]	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
190 d.3. 14	KNR-W 2-15 0211-01	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[1]	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.3. 14	KNR-W 2-15 0230-02	ST.03	Umywalka <i>Umywalka mała</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.3. 14	KNR-W 2-15 0218-03 analogia	ST.03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.3. 14	KNR-W 2-15 0229-04	ST.03	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.3. 14	KNR-W 2-15 0218-03	ST.03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.3. 14	KNR-W 2-15 0233-03	ST.03	Ustępy z płuczką ustępową typu podtynkowego <i>Urządzenie sanit. WC - do systemów podtynkowych stelaż podtynkowy</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.3. 14	KNR 2-15 0212-01		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
197 d.3. 14	KNR 4-01 0333-16		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
198 d.3. 14	KNR 4-01 0345-09/10		Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja	otw.		
			[2]	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
199 d.3. 14	KNR-W 4-02 0236-04		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
			[2]	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.3. 14	kalk. własna		Przeczyszczenie z wymianą filtrów istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3. 15	45331100-7		Instalacje c.o.			
201 d.3. 15	KNR 0-13 0127-01 analogia	ST.03	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2 mm	m		
			[18,50*2+5,0]	m	42,000	
					RAZEM	42,000
202 d.3. 15	KNR 0-34 0101-10 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[18,50*2+5,0]	m	42,000	
					RAZEM	42,000
203 d.3. 15	KNR-W 2-15 0406-03	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			[1]	próba	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.3. 15	KNR-W 2-15 0406-04	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych [4]	urządź urządź	4,000	
					RAZEM	4,000
205 d.3. 15	KNR-W 2-15 0128-01	ST.03	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych [42,0]	m m	42,000	
					RAZEM	42,000
206 d.3. 15	KNR-W 2-15 0429-01	ST.03	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników [4]	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
207 d.3. 15	KNR 0-31 0208-03	ST.03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników [4]	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
208 d.3. 15	KNR 0-31 0208-03	ST.03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników łazienkowych [4]	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
209 d.3. 15	KNR 0-31 0208-01	ST.03	Zawory grzejnikowe termostaticzne [4]	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
210 d.3. 15	KNR-W 2-15 0418-07	ST.03	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.</i> [4]	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
211 d.3. 15	KNR-W 4-02 0516-02		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - demontaż i ponowny montaż grzejników <i>uchwyty grzejnikowe</i> [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.3. 15	KNR 0-35 0215-04	ST.03	Głowice termostaticzne [1]	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.3. 15	KNR-W 2-15 0436-01	ST.03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) [4]	urz. urz.	4,000	
					RAZEM	4,000
214 d.3. 15	KNR 7-28 0209-04	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych [5,0]	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
215 d.3. 15	KNR 4-01 0333-16		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej [2]	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3. 16			Kotłownia			
216 d.3. 16	kalk. własna		Podłączenie kotła do istniejącej instalacji c.o., cwu [1]	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3. 17			Przyłącze elektryczne			
217 d.3. 17	wycena własna		Modernizacja przyłącza elektrycznego <i>Modernizacja przyłącza elektrycznego polegająca na przeniesieniu przyłącza napowietrznego ponad dach projektowanej rozbudowy - usunięcie kolizji</i>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1]	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.18			Roboty demontażowe - instalacji elektrycznych			
218 d.3. 18	wycena własna		Demontaż wraz z zabezpieczeniem istniejącej instalacji elektrycznej - wg własnej wizji lokalnej	kpl		
			[1]	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.19			WLZ i rozdzielnice			
219 d.3. 19	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RK <i>Rozdzilenica RK</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.3. 19	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			[4]	po- miar	4,000	
					RAZEM	4,000
221 d.3. 19	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			[1]	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.3. 19	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 5x4mm ² <i>Przewód YDY-450/750V 5x4mm²</i> [20,0]	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
223 d.3. 19	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.20			Instalacja oświetleniowa			
224 d.3. 20	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
225 d.3. 20	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
226 d.3. 20	KNNR 5 1209-05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			[4]	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
227 d.3. 20	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			[35,0]	m	35,000	
					RAZEM	35,000
228 d.3. 20	KNNR 5 0205-01		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> [55,0]	m		
				m	55,000	
					RAZEM	55,000
229 d.3. 20	KNNR 5 0306-02		Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.3. 20	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			[2]	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
231	KNNR 5 d.3. 0306-04 20		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
232	KNNR 5 d.3. 0406-01 20		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
233	KNNR 5 d.3. 0304-03 20		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
234	KNNR 5 d.3. 0502-03 20		Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa typu A (LED)</i> <i>oprawa typu B (LED)</i> <i>oprawa typu C (LED)</i> <i>oprawa typu Z (LED)</i> [1+4+2+1]	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
235	KNNR 5 d.3. 0406-01 20 analogia		Montaż wentylatorów typu kanałowego <i>wentylatorek łazienkowy</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.			Instalacja gniazd 230V / siłowych			
21						
236	KNNR 5 d.3. 1209-05 21		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			[4]	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
237	KNNR 5 d.3. 0102-02 21		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			[25,0]	m	25,000	
					RAZEM	25,000
238	KNNR 5 d.3. 0205-01 21		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> [45,0]	m		
				m	45,000	
					RAZEM	45,000
239	KNNR 5 d.3. 0301-11 21		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
240	KNNR 5 d.3. 0302-01 21		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
241	KNNR 5 d.3. 0308-03 21		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
242	KNNR 5 d.3. 0304-03 21		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-puszka przyłączeniowa kuch.	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3.			Instalacje teletechniczne			
22						
243	kalkulacja d.3. własna 22		Montaż instalacji telefonicznej /LAN (wybór sygnału wg decyzji Inwestora)	kpl		
			[1]	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45233250-6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR-W 2-01 0212-06 z.sz. 2.3.2 9903-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających na- czynie robocze [6,0*10,0]*1,0	m ³ m ³	 60,000	
					RAZEM	60,000
245	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III [6,0*10,0]*0,70	m ³ m ³	 42,000	
					RAZEM	42,000
246	KNR 2-31 d.4 0101-01 parking chodnik+ opaska		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [5,88*9,61] [1,5*8,95]+[1,2*0,88]+[0,5*4,67]	m ² m ² m ²	 56,507 16,816	
					RAZEM	73,323
247	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 parking		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie - KŁSM</i> [5,88*9,61]	m ² m ²	 56,507	
					RAZEM	56,507
248	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06 parking chodnik+ opaska		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>piasek</i> <i>cement portlandzki 35 bez dodatków</i> [5,88*9,61] [1,5*8,95]+[1,2*0,88]+[0,5*4,67]	m ² m ² m ²	 56,507 16,816	
					RAZEM	73,323
249	KNR 2-31 d.4 0511-03 parking chodnik+ opaska		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 8 cm szara - Stary Bruk Gdański</i> [5,88*9,61] [1,5*8,95]+[1,2*0,88]+[0,5*4,67]	m ² m ² m ²	 56,507 16,816	
					RAZEM	73,323
250	KNR 2-31 d.4 0401-01 parking chodnik+ opaska		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II [2*5,88+1*9,61] [1*1,5+2*8,95]+[1,2+0,88]+[2*0,5+4,67]	m m m	 21,370 27,150	
					RAZEM	48,520
251	KNR 2-31 d.4 0407-03 parking chodnik+ opaska		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem <i>obrzeża betonowe 30x8 cm</i> [2*5,88+1*9,61] [1*1,5+2*8,95]+[1,2+0,88]+[2*0,5+4,67]	m m m	 21,370 27,150	
					RAZEM	48,520
252	KNR 2-31 d.4 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II [9,61]	m m	 9,610	
					RAZEM	9,610
253	KNR 2-31 d.4 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła [0,50*0,30]*10,0	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
254	KNR 2-31 d.4 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm</i> [9,61]	m m	 9,610	
					RAZEM	9,610
255	KNR 2-31 d.4 0706-01		Ręczne malowanie pól na jezdni farbą chlorokauczkową [3,60*5,50]*0,10	m ² m ²	 1,980	
					RAZEM	1,980
256	KNR 2-31 d.4 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [2*3,60+2*5,50]*0,10	m ² m ²	 1,820	
					RAZEM	1,820
257	KNR 2-31 d.4 0706-07		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokau- czukową [0,574]*1,05	m ² m ²	 0,603	
					RAZEM	0,603

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR-W 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe 0.36 m2	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
259	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			[50,0]	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000