

PRZEDMIAR JADŁODAJNI WRAZ Z NADANIEM NOWYCH FUNKCJI SPOŁECZNYCH



Jednostka projektowa:
Usługi Projektowe Dariusz Walkiewicz
21-200 Parczew, ul. Chałubińskiego 14
tel. 794040889; updw@o2.pl

NAZWA PROJEKTU:	REWALORYZACJA JADŁODAJNI WRAZ Z NADANIEM NOWYCH FUNKCJI SPOŁECZNYCH
ADRES INWESTORA:	Gmina Parczew 21-200 Parczew, ul. Warszawska 24
ADRES INWESTYCJI:	Parczew dz nr 804
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Walkiewicz
Poziom cen kosztorysu:	III kwartał 2017 – ceny średnie
Kody CPV:	45400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45111291-4, Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112723-9, Mała architektura 45112710-5, Zieleń 39000000-2 Meble 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Wartość kosztorysowa brutto:	1 041 009,97 zł

PARCZEW, 10.2017

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedsięwzięcie będzie obejmowało rewaloryzację istniejącego budynku jadłodajni która obejmuje m.in. rozbudowę o klatkę schodową z pomieszczeniem magazynowym w miejscowości Parczew przy ulicy kolejowej na terenie nieruchomości opisanej jako działka nr 804, obręb Parczew miasto.

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu modernizacji, dostosowanie oraz zagospodarowania terenu, z uwzględnieniem wymagań dla budynku użyteczności publicznej. Wymiana stropu, dachu, dostosowanie wielkości pomieszczeń, wymiana okien i drzwi, dostosowanie toalet, wykonanie instalacji elektrycznej, c.o.; montaż monitoringu wizyjnego wykonanie instalacji WOD-KAN,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa na wykonanie projektu,
- zakres opracowania uzgodniony z inwestorem,
- inwentaryzacja budynku,
- obowiązujące przepisy i normy obejmujące zakres niniejszego opracowania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

3. OPIS PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

W budynek jadłodajni będą wydawane posiłki osobom potrzebującym w ramach funkcji Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej.

Zostanie stworzony punkt świadczenia porad specjalistycznych w tym psychologicznych i socjalnych oraz aktywnej integracji dla osób wykluczonych społecznie.

4. ELEMENTY WYKOŃCZENIA BUDYNKU

- * **Pokrycie dachowe** zaprojektowano z blachodachówki
- * **Odwodnienie** dachu głównego - rynny o średnicy ϕ 150 mm ocynk, rury spustowe ϕ 100 mm ocynk,
- * **Obróbki blacharskie** stosować obróbki blacharskie, ław kominiarskich i akcesoria systemowe jednego producenta elementów pokrycia. Wywiewki dachowe stosować jako elementy systemowe pokrycia dachowego.
- * **Tynki wewnętrzne** - ściany budynku wykończone tynkiem cementowo-wapiennym.
- * **Tynki zewnętrzne** - ściany budynku wykończone tynkiem cienkowarstwowym, kolor żółty, cokoły wykończone tynkiem mineralnym w kolorze szarym.

Gzymsy i bonie elewacyjne wykonać jako kształtki wyrobione w warstwach styropianu i otynkowane. Alternatywnie użyć systemowych mocowań do lekkiej okładziny zewnętrznej.

- * **Chodniki, podjazdy** wyłożone z kostki betonowej na podkładzie piaskowo-cementowej. Wokół budynku wykonać opaskę wg projektu zagospodarowania terenu (np. z płyt chodnikowych lub kostki betonowej) ze spadkiem od budynku.
- * **Odprowadzenie wód opadowych**

Wody opadowe z całości inwestycji odprowadzane będą do gruntu. Grunt jest w stanie je przenieść bez szkody dla gruntów sąsiednich.

Przedmiar rewaloryzacji jadłodajni wraz z nadaniem nowych funkcji społecznych w Parczewie

Adres budowy: Parczew, dz. nr 804, 21-200 Parczew

Obiekt: Jadłodajnia w Parczewie

Rodzaj robót: Remontowe

CPV: 45400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45111291-4, Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112723-9, Mała architektura

45112710-5, Zieleń

39000000-2 Meble

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Data oprac.: 2017-10-30

Podstawa opracowania: KNR 3-12, KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 4-01W, KNNR 3, KNNR 2, KNP 18-90, KNR 3-23, KNR 2-31, KNNR 6, KNKRB 02, KNR 2-02W, KNNR 8, KNR 7-24, KNR 2-02, AW, ZNPP 12, KNR 2-23, KNNR 1, KNP 13, KNR 9-01, KNR 2-21, KNP 2-01, KNR 0-33, BC-04, KNR 00-33, KNR 0-29, KNR 0-40, KNR 2-02U, TZKNBK 1908, KNNR Wacetob 2, KSNR 2, KNR 2-15, KNR 2-25W, KNR 4-01I, KNR 2-22, KNR 2-15I, KNR 00-31, KNNR 5, KNR 2-06, KNR 4-04I, KNNR 4, KNNR Wacetob 4, KNR 5-08, Orgbud 909, TZKNBK 1918, KNKRB 01, SEK 05-08T, KNKRB 05, KNR 5-10, KNR 4-03, KNNR Wacetob 9, KNR 7-11W, KNR 2-15W, KNR 5-08W, KNP 18-22

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kwartał 2017

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty z narzutami (netto)	PLN	308 188,23	522 018,84	16 142,36	846 349,57
Stawka VAT	23,00 %				194 660,40
RAEM					1041009,97

Słownie: jeden milion czterdzieści jeden tysięcy dziewięć PLN dziewięćdziesiąt siedem gr

Sporządził:

mgr. inż. Dariusz Walkiewicz

Książka Przedmiarów

1. Drogi wewnętrzne i mała architektura

1	<i>KNR 2-06 0804-02-050</i> <i>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,20 m ²
	1. 43,58+7,82+25+6,8	83,20
2	<i>KNNR 6 0101-060-050</i> <i>Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 43,58+7,82+25+6,8+22	105,20
	2. 140,94	140,94
3	<i>KNR 2-31 0101-02-050</i> <i>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości</i> <i>krotność= 3,00</i>	246,14 m ²
	1. (43,58+7,82+25+6,8+22+140,94)	246,14
	2.	0,00
4	<i>KNR 2-31 0101-02-050</i> <i>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości</i> <i>krotność= 3,00</i>	246,14 m ²
	1. 43,58+7,82+25+6,8+22+140,94	246,14
5	<i>KNR 2-31 0104-01-050</i> <i>Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
6	<i>KNNR 6 0106-040-050</i> <i>Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, piasek</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
7	<i>KNR 2-31 0114-03-050</i> <i>Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
8	<i>KNR 2-31 0105-01-050</i> <i>Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
9	<i>KNR 2-31 0105-02-050</i> <i>Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy</i> <i>krotność= 2,00</i>	246,14 m ²

	1. 246,14	246,14
10	<i>KNR 2-31 0105-02-050</i> <i>Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy</i> <i>krotność= 2,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
11	<i>KNNR 6 0502-020-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara</i> <i>krotność= 1,00</i>	246,14 m ²
	1. 246,14	246,14
12	<i>KNNR 6 0404-010-040</i> <i>Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	39,23 m
	1. 33,02+3,94+2,27	39,23
13	<i>KNR 2-02W 1209-01-040</i> <i>Balustrady z pochwytym stalowym - pochylnia</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,2 m
	1. 7,6*2	15,20
14	<i>KNR 2-02 1803-03-040</i> <i>Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.50), wysokość 1.45 m, słupki z kątownika 80x80x10 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,00 m
	1. 41,5+21,5+20	83,00
15	<i>0000--020</i> <i>Dostawa i montaż stołu do szach i chińczyka</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
16	<i>ZNPP 12 0806-020</i> <i>Ławka (oparcie i siedzenia) o długości ponad 2 mb</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
17	<i>KNR 2-23 0309-02-020</i> <i>Dostawa i montaż kosza na śmieci</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
18	<i>KNNR 1 0501-010-050</i> <i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	240,00 m ²
19	<i>KNP 13 1901-01-060</i> <i>Rozłożenie ziemi urodzajnej, łopata, warstwa 5 cm, teren płaski</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m ³
	1. 240*0,05	12,00
20	<i>KNR 9-01 0115-04-060</i> <i>Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m ³
	1. 240*0,05	12,00

21	<i>KNR 2-21 0401-01-050</i> <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m ²
	1. 240*0,05	12,00
22	<i>0000--040</i> <i>Obsadzenie palisady z elementów prefabrykowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,20 m
	1. 16,1+2,1	18,20
23	<i>KNR 2-21 0301-06-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów - Tuja Żywotnik zachodni Danica wys. 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,00 szt
24	<i>KNR 2-21 0301-06-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów - Świerk biały Conica wys. 80 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
25	<i>KNR 2-21 0301-06-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów - Sosna pospolita formowana - Pinus sylvestris</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
26	<i>KNR 2-21 0301-06-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów - Berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana' wys. 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
27	<i>KNR 2-21 0301-06-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów - Kosodrzewina 'Pinus mugo van Pumilio'</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,00 szt
2. Przygotowanie terenu pod budowę i prace rozbiórkowe		
28	<i>KNR 3-12 0201-06-052</i> <i>Karczowanie krzaków i poszycia, ręcznie</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,05 ha
	1. 0,05	0,05
29	<i>KNR 3-12 0201-09-060</i> <i>Wywiezienie karpiny, drągowiny i gałęzi, na odległość 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 m ³
30	<i>KNR 3-12 0201-10-060</i> <i>Wywiezienie karpiny, drągowiny i gałęzi, dodatek za każdy następny 1 km odległości</i> <i>krotność= 6,00</i>	3,00 m ³
31	<i>KNR 4-04 0303-02-060</i> <i>Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm - schody zewnętrzne</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,52 m ³
	1. (1,47*1,15)*0,08	0,14
	2. (1,47*0,86)*0,18	0,23
	3. (1,47*0,57)*0,18	0,15

32	<i>KNR 4-01 0401-04-040</i> <i>Rozbiórka stropu drewnianego - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	181,20 m
	1. 15,1*12	181,20
33	<i>KNR 4-01 0402-09-050</i> <i>Rozbiórka podłogi drewnianej - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	134,68 m ²
34	<i>KNNR 1 0209-080-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³ na odkład. Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	47,54 m ³
	1. 3,39*8,27	28,04
	2. 15*1*1,3	19,50
35	<i>KNR 4-011 0430-06-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych</i> <i>krotność= 1,00</i>	304,54 m ²
36	<i>KNR 4-04 0508-05-050</i> <i>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	304,54 m ²
37	<i>KNKRB 01 0114-01-050</i> <i>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy bez darni do 15 cm z przerzutem ręcznym</i> <i>krotność= 1,00</i>	26,99 m ²
	1. 8,33*3,24	26,99
38	<i>KNR 4-01 0329-02-050</i> <i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,80 m ²
	1. 2,2*1,5	3,30
	2. 1,1*1,95	2,15
	3. 1*2,05*2	4,10
	4. (0,12*2,05)	0,25
39	<i>KNR 4-01 0348-01-050</i> <i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	152,53 m ²
	1. ((2,84*2)+4,16+3,27+(0,9*2)+1,3)*2,10	34,04
	2. (14,77+4,32+4,24+4,9+(2,66*2)+1,61+2,1+2,02+4,96+5,13)*2,40	118,49
40	<i>KNR 4-01 0348-01-050</i> <i>Rozebranie ścianek z pustaków szklanych 6cm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,83 m ²
	1. 2,73*2,5	6,83
41	<i>KNR 4-01 0348-01-050</i> <i>Rozebranie pustaków szklanych w otworach zewnętrznych - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,69 m ²
	1. (1,1*1,95)*3	6,44
	2. (1,1*1,42)*4	6,25

42	<i>KNR 4-01W 0353-04-020</i>		29,00 szt
	<i>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 8+2		10,00
	2. 2+6+11		19,00
	3.		0,00
43	<i>KNR 4-01W 0353-03-020</i>		4,00 szt
	<i>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 4		4,00
44	<i>KNR 4-01W 0353-05-050</i>		9,99 m2
	<i>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 1,32*2,05		2,71
	2. 1,3*2,8*2		7,28
45	<i>KNNR 3 0801-040-050</i>		92,32 m2
	<i>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 134,68-23,64-18,72		92,32
46	<i>KNR 4-01 0102-01-060</i>		37,82 m3
	<i>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w</i>		
	<i>gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1.		0,00
	2. 47,28*0,8		37,82
	3.		-----
	4. Suma		37,82
47	<i>KNR 4-01 0105-01-060</i>		50,92 m3
	<i>Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem</i>		
	<i>warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 47,28*0,8	37,82	
48	<i>KNP 18-90 6721-9204-123</i>		30,00
	<i>Skuwanie tynku na murze. Powierzchnia powyżej 1,00 m2</i>		miejsce
	<i>krotność= 1,00</i>		
49	<i>KNR 3-23 0106-06-040</i>		38,86 m
	<i>Rozbiórki rynien</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 16,53*2		33,06
	2. 2,9*2		5,80
50	<i>KNR 3-23 0106-07-040</i>		18,08 m
	<i>Rozbiórki rur spustowych</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 4,22*4		16,88
	2. 0,6*2		1,20
51	<i>KNR 2-25W 0411-02-040</i>		4,40 m
	<i>Rozebranie schodów drewnianych z poręczami - analogia</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		

52	<i>KNR 4-011 0212-03-060</i> <i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,60 m3</i>
53	<i>KNR 4-04 1101-02-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i</i> <i>wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,52 m3</i>
	1. z wykucia otworów	2,41
	2. 2,2*1,5*0,73	1,29
	3. 1,1*1,95*0,6	1,23
	4. 1*2,05*2*0,3	0,02
	5. (0,12*2,05)*0,09	2,72
	6. rozebranie ścianek	0,49
	7. (((2,84*2)+4,16+(0,9*2)+1,3)*2,10)*0,1	16,59
	8. 3,27*0,15	0,41
	9. ((14,77+4,32+4,24+4,9+(2,66*2)+1,61+2,1+2,02+4,96 +5,13)*2,40)*0,14	0,39
	10. pustaki szklane	0,37
	11. 2,73*2,5*0,06	0,60
	12. (1,1*1,95)*3*0,06	
	13. (1,1*1,42)*4*0,06	
	14. 0,6	
54	<i>KNR 4-04 1101-05-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i</i> <i>wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem</i> <i>ciężarowym skrzyniowym</i> <i>krotność= 5,00</i>	<i>26,52 m3</i>
	1. 25,92+0,6	26,52

3. Roboty budowlane

Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

55	<i>KNR 4-01 0304-04-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na</i> <i>zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,95 m3</i>
	1. 1,1*1,95*0,6*2	2,57
	2. 0,32*2,05*0,3	0,20
	3. 0,3*2,05*0,3	0,18
56	<i>KNKRB 02 1201-05-040</i> <i>Balustrady schodowe wszystkie elementy stalowe malowane,</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,52 m</i>
	1. (3,41*2)+(1,33*2)+(3,32*2)+(3,34*2)	22,80
57	<i>KNNR 3 0308-010-060</i> <i>Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie</i> <i>wapiennej, cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>0,85 m3</i>
	1. (0,56*0,9)+(0,7*0,5)	0,85
58	<i>KNR 2-02W 2011-01-050</i> <i>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu</i> <i>szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach betonowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>13,38 m2</i>

59	<i>KNR 2-02 0116-01-050</i> <i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	79,82 m2
	1. 13,97*5,04	70,41
	2. 9,41	9,41
60	<i>KNNR 2 0701-070-050</i> <i>Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, o grubości 12 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	192,44 m2
	1. (1,45+4,14+3)*3,25+(9,72)	37,64
	2. (15,15+4,32+4,90+4,39+4,45+4,45+(2,66*2)+1,61+2,1+2,02+4,96+5,25+3)*2,5	154,80
61	<i>KNNR 2 0701-060-050</i> <i>Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, o grubości 6 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,52 m2
	1. 4,16*3,25	13,52
62	<i>KNP 2-01 0106-0103-050</i> <i>Ścianki pojedyncze zbrojone z pustaków szklanych o wymiarach 20x20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,83 m2
	1. 2,73*2,5	6,83
63	<i>0000--020</i> <i>Kabiny sanitarne narożne z płyt HPL - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
64	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	337,85 m2
	1. 59,91+144,28+133,66	337,85
65	<i>BC-04 0511-0302-050</i> <i>Posadzki z płytek ceramicznych układanymi metodą nieregularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300</i> <i>krotność= 1,00</i>	255,11 m2
	1. 291,24-39,52	251,72
	2. 3,39	3,39
66	<i>KNNR 2 0803-020-050</i> <i>Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej</i> <i>krotność= 1,00</i>	189,06 m2
	1. (12,93+13,69+(2,27+2,65)*2)*2,9+6,85	112,58
	2. 12,99+13,76+13,99*(2,85)	66,62
	3. (2,25+2,68)*2	9,86
67	<i>BC-04 0520-02-040</i> <i>Cokoły z płytek ceramicznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach</i> <i>krotność= 1,00</i>	434,85 m
	1. piwnica	
	2. 12,17+7,13+12,80+13,31+7,44+9,49+9,38	71,72
	3. parter	
	4. 30,29+18,72+12,74+8,32+12,73+26,77+9,99+14,50+19,74+11,91+14,89	180,60
	5. piętro	

	6. 9,47+8,66+20,29+14,07+12,24+8,20+22,78+18,70+14,54+13,54+14,54+13,60+11,90	182,53
68	<i>KNR 0-29 0642-02-050</i> <i>Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi), całopowierzchniowo</i> <i>krotność= 1,00</i>	58,58 m ²
	1. 62*0,8	49,60
	2. 4,57+(1,36*3,24)	8,98
69	<i>KNNR 2 1501-010-050</i> <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	379,00 m ²
70	<i>KNNR 2 1505-010-050</i> <i>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	379,00 m ²
	1. 340,18+47,66	387,84
71	<i>KNR 0-40 0104-02-050</i> <i>Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych emulsją</i> <i>krotność= 1,00</i>	58,58 m ²
72	<i>KNR 0-33 0027-03-050</i> <i>Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, mineralny hydrofobowy, uziarnienie 2.0 mm, baranek -cokoły</i> <i>krotność= 1,00</i>	47,66 m ²
	1. 16,33*0,9	14,70
	2. 11,44*0,67*2	15,33
	3. 9,81+7,82	17,63
73	<i>KNR 2-02 2601-02-050</i> <i>Docieplenie wewnętrzne płytami mineralnymi z betonu komórkowego klejone na zaprawę systemową, wraz z pokryciem powierzchni warstwą zaprawy lekkiej systemowej grubości ok. 5 mm, wtopienie siatki z włókna szklanego 145 g/m². Szpachlowanie i wyrównanie powierzchni ściany - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	340,18 m ²
	1. 71,60+15,70+82,55+85,20+85,13	340,18
74	<i>Kalk. własna</i> <i>Dodatek na odtworzenie, uzupełnienie i renowację wszystkich detali sztukatorskich cokołu</i> <i>krotność= 1,00</i>	33,00 m ²
75	<i>KNR 4-010346-03-020</i> <i>Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	53 szt.
76	<i>KNR 4-010336-07-040</i> <i>Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	91 m
77	<i>KNR 2-02W 0923-01-050</i> <i>Oslony okien, folią polietylenową</i> <i>krotność= 1,00</i>	76,10 m ²

	1. (1,1*1,75*30)	57,75
	2. 2,15*1,58*3	10,19
	3. 0,6*0,55*4	1,32
	4. 1,8*1,5	2,70
	5. 2,3*1,8	4,14
	6.	-----
	7. Suma	76,10
78	KNNR 2 0801-010-030	1 373,42
	<i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów</i>	m2
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. piwnica	
	2. (12,17+7,13+12,80+13,31+7,44+9,38)*2,50+(9,49*2,68)+59,91	240,92
	3. parter	
	4. 716,315	716,32
	5. piętro	
	6. 610,51	610,51
	7. -194,33	-194,33
79	KNR 2-02W 2106-08-040	62,02 m
	<i>Gzyms elewacyjny podokapowy - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
80	KNR 2-02W 2106-0201-040	23,34 m
	<i>Gzymsy - Listwa podokiennikowa - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (1,7*9)+1,64+(1,6*4)	23,34
81	KNR 2-02W 2106-0301-040	85,70 m
	<i>Gzymsy - opaski okienne i drzwiowe - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (6*9)+7,9+(4,34*2)+7,68+(3,72*2)	85,70
82	KNR 2-02W 2106-0301-040	24,27 m
	<i>Gzymsy - pas poziomy lukarn - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 8,81+(2,91*2)+(4,82*2)	24,27
83	KNR 2-02W 2106-08-040	45,02 m
	<i>Gzyms elewacyjny skośny lukarn - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (3,58*2)+(4,83*2)+(7,05*4)	45,02
84	KNR 2-02W 2106-0201-040	4,80 m
	<i>Gzymsy - Listwa podokiennikowa okna łukowego - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 0,6*8	4,80
85	KNR 2-02W 2106-0201-040	10,80 m
	<i>Gzymsy - opaska okna łukowego - analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 1,35*8	10,80
86	KNR 2-02W 2106-08-040	108,00 m
	<i>Bonie narożne- analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
87	KNR 2-02W 2106-08-040	12,00 m
	<i>Bonie narożne- analogia</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	

88	<i>TZKNBK 1908 0105-0010-050</i>	1 465,11
	<i>Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich</i>	m2
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 460,22+47,66	507,88
	2. (12,17+7,13+12,80+13,31+7,44+9,38)*2,50+(9,49*2,68)+59,91	240,92
	3. 716,31	716,31
89	<i>KNKRB 02 1401-08-050</i>	984,72 m2
	<i>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - trzykrotnie - ściany</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (12,17+7,13+12,80+13,31+7,44+9,38)*2,50+(9,49*2,68)	181,01
	2. 558,94	558,94
	3. 439,10	439,10
	4. -194,33	-194,33
90	<i>KNNR 2 1401-060-050</i>	337,85 m2
	<i>Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 59,91+144,28+133,66	337,85
91	<i>KNR 4-01 0354-05-050</i>	11,88 m2
	<i>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (1,3*2,8)*2	7,28
	2. 1,1*2	2,20
	3. 1,2*2	2,40
92	<i>KNR 4-01 0354-04-020</i>	44,00 szt
	<i>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. 6	6,00
	2. 25	25,00
	3. 13	13,00
93	<i>KNNR 2 0803-020-050</i>	194,33 m2
	<i>Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (14,44+12,36+13,60+14,5+19,74+3,09)*2,5	194,33
94	<i>KNNR 2 1101-020-050</i>	5,60 m2
	<i>Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (0,6*1,46)+(1,21*1,46)+(0,58*0,61)	3,00
	2. (1*1,3)*2	2,60
95	<i>KNNR 2 1101-030-050</i>	15,02 m2
	<i>Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni ponad 2,0 m2, fabrycznie wykończone</i>	
	<i>krotność= 1,00</i>	
	1. (1,1*1,95)*7	15,02

96	<i>KNNR 2 1101-010-050</i> <i>Okna drewniane zespolone i zespolone wzmacnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone</i> <i>krotność= 1,00</i>		1,00 m2
	1. 0,13*8	1,04	
97	<i>KNNR 2 1101-010-050</i> <i>Okna drewniane łukowe uchylne</i> <i>krotność= 1,00</i>		2,00 m2
	1. 0,25*8		2,00
98	<i>KNP 2-01 0106-0103-050</i> <i>Ścianki pojedyncze zbrojone z pustaków szklanych o wymiarach 20x20 cm EI-30 - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>		18,02 m2
	1. piwnica		
	2. (0,6*1,46)+(1,21*1,46)+(0,58*0,61)		3,00
	3. parter + piętro		
	4. (1,1*1,95)*7		15,02
99	<i>KNNR 2 1104-020-050</i> <i>Ościeżnice drewniane zwykłe</i> <i>krotność= 1,00</i>		61,82 m2
	1. (0,8*2,05)*3		4,92
	2. 0,9*2,05*18		33,21
	3. 1*2,05*3		6,15
	4. 0,7*1,7*4		4,76
	5. 1,3*2,8*2		7,28
	6. 1,1*2*1		2,20
	7. 1,2*2,75*1		3,30
100	<i>KNR 2-02 1018-05-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrz lokalowe, malowane 2-krotnie i szklone na budowie, 1-dzielne szklone, ponad 1.6 m2, (grunt olejny + emalia fталowa, kit syntetyczny)</i> <i>krotność= 1,00</i>		54,88 m2
	1. 61,82		61,82
	2. -(1,2*2,75)		-3,30
	3. -(1,3*2,8)		-3,64
101	<i>KNR 4-01 0354-11-040</i> <i>Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych</i> <i>krotność= 1,00</i>		22,26 m
	1. 1,44*14		20,16
	2. 1,05*2		2,10
102	<i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m</i> <i>krotność= 1,00</i>		18,00 szt
	1. 18		18,00
	2.		0,00
103	<i>KNR 9-01 0538-07-050</i> <i>Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, podokienników o szerokości 25-50 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>		7,28 m2
	1. (1,44*0,30)*14		6,05
	2. (1,05*0,30)*2		0,63

	3. $(1*0,30)*2$	0,60
104	KNR 2-22 0202-05-050 Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach krotność= 1,00	7,28 m ²
105	KNNR Wacetob 2 0401-020-050 Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach ze ścianką kolankową krotność= 1,00	360,72 m ²
106	KNR 2-02U 0528-02-050 Pokrycie dachów blachą stalową grubości 0,5 mm ocynkowaną falistą 19x76,2 na łatach lub deskowaniu. Powierzchnia dachu ponad 100 m ² (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	360,72 m ²
107	KNKRB 02 0502-0101-133 Rynny z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm półokrągłe o średnicy 15 cm krotność= 1,00	0,32 100 m
	1. $((5,3*2)+(4,83)+3,74+(3,45*2)+2,91*2)/100$	0,32
108	KNKRB 02 0502-0501-133 Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm okrągłe o średnicy 10 cm krotność= 1,00	0,30 100 m
	1. $((4,22*2)+(4,68*2)+(5,9*2))/100$	0,30
109	KSNR 2 0108-0101-050 Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych krotność= 1,00	189,67 m ²
110	KNR 2-21 0101-04-060 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km krotność= 1,00	4,00 m ³
111	KNR 2-020212-12-060 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. - analogia krotność= 1,00	2,62 m ³
	1. $91*0,24*0,12$	2,62
112	KNR 2-020609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr 4cm krotność= 1,00	186,25 m ²
	$131,67+54,58$	
113	KNR 2-021101-02-060 Podkłady betonowe na stropie gr 5cm krotność= 1,00	131,67 m ²
114	KNR 2-021101-02-060 Podkłady betonowe krotność= 1,00	54,58 m ²

115	<i>KNR 2-020410-04-050</i> <i>Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	360,72 m2
116	<i>KNR 2-020613-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	360,72 m2
117	<i>Orgbud 9090303-03-050</i> <i>Sufit z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej: na ruszcie o rozst. 50 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	300,00 m2
118	<i>KNR 4-01 1204/03</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową</i> <i>krotność= 1,00</i>	354,00 m2
119	<i>KNR 7-12 0110- 01-050</i> <i>Oczyszczenie (metodą strumieniowo-cierną: piaskowanie, śrutowanie lub hydrodynamicznie balustrady balkonowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,32 m2
	1. (1,12*2)+2,6*1,1	
120	<i>KNR 0-23 2611- 02</i> <i>Jednokrotne gruntowanie balustrady balkonowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,32 m2
121	<i>KNR-W 4-01 1212-08</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,32 m2

4. Wyposażenie

Kod CPV: 39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

122	<i>KNR 2-23 0309-02-020</i> <i>Schodolaz uniwersalny - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
123	<i>KNR 2-15I 0124-01-090</i> <i>Montaż lodówki - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
124	<i>KNR 2-15I 0124-01-090</i> <i>Montaż szafy chłodniczej - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 kpl
125	<i>KNR 2-15I 0124-01-090</i> <i>Montaż szafy mroźniczej - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 kpl

126	KNR 2-15I 0124-01-090 Montaż zmywarko wyparzynki gastronomicznej - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
127	KNR 2-15I 0124-01-090 Montaż obieraczki do ziemniaków - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
128	KNR 2-15I 0124-01-090 Montaż naświetlacza do jaj - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
129	KNR 2-15I 0124-01-090 Montaż okapu skrzyniowego- analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
130	KNR 7-24 0151-01-020 Regał metalowy 225x90x40cm - analogia krotność= 1,00	17,00 szt
	1. 14	14,00
131	KNR 7-24 0151-01-020 Szafka zlewozmywakowa - analogia krotność= 1,00	3,00 szt
132	KNR 7-24 0151-01-020 Szafka umywalkowa - analogia krotność= 1,00	3,00 szt
133	KNR 7-24 0151-01-020 Szafa biurowa 1950x1200x450 mm - analogia krotność= 1,00	3,00 szt
128	KNR 7-24 0151-01-020 Komoda biurowa 860x1800x460 mm - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
134	KNR 7-24 0151-01-020 Biuurko 77x650x160 mm - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
135	KNR 7-24 0151-01-020 Fotel biurowy - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
136	KNR 7-24 0151-01-020 Krzesełko biurowe - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
137	KNR 7-24 0151-01-020 Szafa ubraniowa metalowa socjalna bhp - analogia krotność= 1,00	2,00 szt

138	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Stół + 4 krzesła - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
139	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Stół rozkładany + 12 krzesel - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
140	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Stół przyścienny szafka - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
141	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Suszarka do rąk - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
142	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Kuchenka gazowa 4p - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
143	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Taboret gazowy - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
144	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Patelnia elektryczna nierdzewna - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
145	<i>KNR 7-24 0151-01-020</i> <i>Młynek do odpadów - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
146	<i>SEK 05-08T 0804-01-090</i> <i>Montaż zestawu komputera stacjonarnego - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
147	<i>kal. własna</i> <i>Sstół roboczy z półką 1200x600x850</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
148	<i>kal. własna</i> <i>szafa przelotowa na czyste naczynia 800x690x1800</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
149	<i>kal. własna</i> <i>rozdrabniacz do mięsa 1 szt mięsa 700x700x1180</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
150	<i>kal. własna</i> <i>kuchnia mikrofalowa 560x410x340</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
151	<i>kal. własna</i> <i>pralka automatyczna 470x650x870</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>

- | | | |
|-----|--|----------|
| 152 | <i>kal. własna
gaśnica proszkowa GP4x
krotność= 1,00</i> | 3,00 szt |
| 153 | <i>kal. własna
obieraczka do ziemniaków
krotność= 1,00</i> | 1,00 szt |

5. Instalacja sanitarna

Kod CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

- | | | |
|-----|---|-------------------|
| 137 | <i>KNNR 8 0108-010-040
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie
krotność= 1,00</i> | 120,00 m |
| 138 | <i>KNR 7-11W 0611-02-020
Demontaż kotła
krotność= 1,00</i> | 1,00 szt |
| 139 | <i>KNNR 8 0122-040-020
Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej
krotność= 1,00</i> | 3,00 szt |
| 140 | <i>KNNR 8 0121-030-020
Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm
krotność= 1,00</i> | 1,00 szt |
| 141 | <i>KNNR 8 0225-050-090
Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną
krotność= 1,00</i> | 3,00 kpl |
| 142 | <i>KNNR 8 0225-030-090
Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej
krotność= 1,00</i> | 3,00 kpl |
| 143 | <i>KNR 4-04I 1107-01-034
Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym
krotność= 1,00</i> | 0,50 t |
| 144 | <i>KNNR 4 0111-02010-040
Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych
krotność= 1,00</i> | 59,00 m |
| 145 | <i>1. 8+7+44
KNNR Wacetob 4 0140-040-090
Zestaw wodomierzowy
krotność= 1,00</i> | 59,00
1,00 kpl |
| 146 | <i>KNNR 4 0111-01010-040
Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych
krotność= 1,00</i> | 102,00 m |

147	<i>KNNR 4 0111-01010-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	94,00 m
148	<i>KNNR 4 0115-010-020</i> <i>Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,00 szt
149	<i>KNNR Wacetob 4 0137-020-020</i> <i>Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
150	<i>KNNR Wacetob 4 0137-080-020</i> <i>Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
151	<i>KNNR Wacetob 4 0135-010-020</i> <i>Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
152	<i>KNNR Wacetob 4 0130-01010-020</i> <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
153	<i>KNR 2-15 0114-01-020</i> <i>Zawory antyskarzeniowe o śr. nom 15 mm typu HA</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
154	<i>KNNR 4 0143-010-090</i> <i>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm³</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
155	<i>KNR 2-15 0110-01-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	200,00 m
156	<i>KNNR 4 0207-010-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	25,23 m
157	<i>KNNR 4 0207-020-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,85 m
158	<i>KNNR 4 0207-030-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	26,64 m

159	<i>KNNR 4 0207-040-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,31 m
160	<i>KNNR 4 0213-050-020</i> <i>Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
161	<i>KNNR 4 0222-020-020</i> <i>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
162	<i>KNNR 4 0229-05010-020</i> <i>Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce jednokomorowy - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
163	<i>KNNR 4 0230-02010-090</i> <i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 kpl
164	<i>KNNR 4 0233-030-090</i> <i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 kpl
165	<i>KNNR 4 0234-010-090</i> <i>Pisuary pojedyncze z płuczkami</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 kpl
166	<i>KNR 5-08 0704-03-020</i> <i>Montaż elementów konstrukcyjnych. Uchwyty przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, jedno mocowanie</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
167	<i>KNR 5-08 0704-04-020</i> <i>Montaż elementów konstrukcyjnych. Uchwyty przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, dwa mocowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
168	<i>KNNR 4 0218-010-020</i> <i>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
169	<i>KNNR 4 0211-010-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,00 szt
170	<i>Orgbud 909 0405-01-050</i> <i>Obudowy pionów instalacyjnych okładz. jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie met. pojedynczym o profilu CD 60x27</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,69 m2
	1. 0,25*0,25*1,5*3	0,28
	2. 0,25*0,25*2,5*1	0,16
	3. 0,25*0,25*4*1	0,25

171	<i>TZKNBK 1918 0104-18-020</i> <i>Drzwiczki stalowe ściennie do czyszczaków o wymiarach 250x250 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
172	<i>KNR 4-01W 0325-0501-020</i> <i>Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych, zaprawa z ciastem wapiennym</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
173	<i>KNR 4-01 0333-09-020</i> <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
174	<i>KNR 2-15I 0210-03-020</i> <i>Kominki wentylacyjne - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
175	<i>KNR 2-15I 0210-03-020</i> <i>Montaż przewodu spalinowego dn 125/80 - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
176	<i>KNR 2-15 0311-01-020</i> <i>Kocioł gazowy kondensacyjny z zasobnikiem c.w.u. 200l o maksymalnej mocy 29kW - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
177	<i>KNNR 4 0514-010-090</i> <i>Szafka + kompletny rozdzielacz PEX 8 obwodów - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
178	<i>KNNR 4 0514-010-090</i> <i>Szafka + kompletny rozdzielacz PEX 10 obwodów - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
179	<i>KNR 00-31 0201-03-040</i> <i>Rurociągi z rur typu PE-X z polietylenu 25x2,5 mm -analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,00 m
180	<i>KNR 00-31 0201-03-040</i> <i>Rurociągi z rur typu PE-X z polietylenu 16x2 mm -analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	275,00 m
181	<i>KNR 00-31 0205-01-020</i> <i>Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C33-90 0,7m - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
182	<i>KNR 00-31 0205-01-020</i> <i>Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-60 0,8m - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
183	<i>KNR 00-31 0205-01-020</i> <i>Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-60 0,7m - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt

184	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-60 0,6m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
185	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-60 0,5m - analogia krotność= 1,00	2,00 szt
186	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-60 0,8m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
187	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-90 1,0m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
188	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C11-90 0,4m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
189	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C21s-60 1,0m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
190	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C21s-60 0,8m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
191	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C22-60 0,8m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
192	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C33-60 0,9m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
193	KNR 00-31 0205-01-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych C33-90 0,5m - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
194	KNR 4-01 0333-21-020 Przebicie otworów w stropie krotność= 1,00	6,00 szt

195	<i>KNR 2-15I 0103-03-040</i> <i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>17,00 m</i>
196	<i>KNR 2-15I 0103-02-040</i> <i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 m</i>
197	<i>KNR 2-15I 0103-01-040</i> <i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 m</i>
198	<i>KNNR 4 0312-01010-020</i> <i>Zawory kulowe do gazu o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
199	<i>KNNR 4 0312-02010-020</i> <i>Zawory kulowe do gazu o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
200	<i>KNNR 4 0312-03010-020</i> <i>Zawory kulowe do gazu o średnicy 25 mm, o połączeniach gwintowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
201	<i>KNR 2-15 0306-02-090</i> <i>Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
202	<i>KNR 2-15W 0307-0401-040</i> <i>Próba instalacji z rur miedzianych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>19,00 m</i>

6. Monitoring wizyjny

Kod CPV: 32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

203	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Kamera stałopozycyjna 2MPx zmiennoogniskowa</i> <i>- analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>
204	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Przełącznik sieciowy wyposażony w min.8 portów Ethernet - analogia</i> <i>- analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
205	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Rozdzielnica elektryczna dedykowana wraz z wyposażeniem - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>

206	<i>KNR 5-10 0907-04-040</i> <i>Układanie przewodów kabelkowych skrętkowych kat.min. 5e odpornych na UV - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
207	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Urządzenie do transmisji bezprzewodowej 5,2-5,6 GHz - analogia</i> <i>- analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
208	<i>KNR 5-10 0907-04-040</i> <i>Układanie przewodów kabelkowych skrętkowych kat.min. 5e UTP - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
209	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Szafa wisząca 12U 19", 590x600x440 mm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
210	<i>KNKRB 05 0403-0101-020</i> <i>Panel krosowy 19# UTP 5e wyposażony - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>

7. Instalacja elektryczna

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

211	<i>KNR 4-03 0911-01-040</i> <i>Montaż tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>38,00 m</i>
212	<i>KNR 4-03 0001-06-020</i> <i>Demontaż puszek wtynkowych w instalacjach elektrycznych. Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze, pojedynczych o przekroju do 6 mm² (zeszyt 1/92)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>40,00 szt</i>
213	<i>KNR 4-03 1116-03-040</i> <i>Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>110,00 m</i>
214	<i>KNR 4-03 1122-01-020</i> <i>Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
215	<i>KNR 4-03 1124-02-020</i> <i>Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
216	<i>KNR 4-03 1134-01-020</i> <i>Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>

217	KNR 4-03 1137-03-020 <i>Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu betonowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,00 szt
218	KNR 4-03 1138-03-020 <i>Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,00 szt
219	KNR 4-03 1139-01-040 <i>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Płaskownik w ciągu poziomym, przewód o przekroju do 120 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
220	KNR 4-03 1139-08-040 <i>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,00 m
221	KNR 4-03 1140-05-040 <i>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Płaskownik lub pręt</i> <i>krotność= 1,00</i>	33,00 m
222	KNNR 5 0605-040-040 <i>Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	75,00 m
223	KNNR 5 0404-010-020 <i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
224	KNNR 5 0404-010-020 <i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
225	KNNR 5 0404-010-020 <i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
226	KNNR 5 1201-010-020 <i>Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,00 szt
227	KNNR 5 0113-010-040 <i>Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 m
228	KNNR 5 0407-010-020 <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt

229	<i>KNNR 5 0407-010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
230	<i>KNNR 5 0407-010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
231	<i>KNNR 5 0407-010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,00 szt
232	<i>KNNR 5 0407-020-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
233	<i>KNNR 5 0407-020-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
234	<i>KNNR 5 0404-050-020</i> <i>Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 do tablic rozdzielczych - Przycisk</i> <i>wyzwalacza wyłącznika głównego - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
235	<i>KNNR 5 0407-020-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
236	<i>KNNR 5 0407-020-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
237	<i>KNNR 5 0407-03010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-</i> <i>biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
238	<i>KNNR 5 0407-03010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-</i> <i>biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
239	<i>KNNR 5 0407-04010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-</i> <i>biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
240	<i>KNNR 5 0407-04010-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-</i> <i>biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
241	<i>KNNR 5 0407-040-020</i> <i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 szt

242	<i>KNNR 5 0205-010-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² - przewód HDGS PH90 3x1,5mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	25,00 m
243	<i>KNNR 5 0406-010-020</i> <i>Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - ogranicznik przepięć SPD - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
244	<i>KNNR 5 0406-010-020</i> <i>Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - lampka modułowa 3 fazowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
245	<i>KNNR 5 0406-010-020</i> <i>Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyzwalacz wzrostowy wyl. Gł</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
246	<i>KNNR 5 1207-040-040</i> <i>Wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 200,00 m
247	<i>KNNR 5 1208-020-040</i> <i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 200,00 m
248	<i>KNNR 5 1208-050-060</i> <i>Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 m ³
	1. 0,05*0,05*1016	2,54
249	<i>KNNR 5 1209-070-020</i> <i>Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł</i> <i>krotność= 1,00</i>	60,00 szt
250	<i>KNNR 5 0301-010-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu gazobetonowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,00 szt
251	<i>KNNR 5 0302-010-020</i> <i>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze</i> <i>krotność= 1,00</i>	158,00 szt
252	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i> <i>krotność= 1,00</i>	720,00 szt
253	<i>KNNR 5 1203-040-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,00 szt
254	<i>KNNR 5 1203-050-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt

255	<p><i>KNNR 5 0205-010-040</i></p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przekrój do 7,5 mm² - YDYp 3x1,5mm²</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	400,00 m
256	<p><i>KNNR 5 0205-010-040</i></p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDYp 3x2,5mm²</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	500,00 m
257	<p><i>KNNR 5 0205-020-040</i></p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYp 5x2,5mm²</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	150,00 m
258	<p><i>KNNR 5 0212-040-040</i></p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10mm²</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 m
259	<p><i>KNNR 5 0212-040-040</i></p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYP 3x4mm² -analogia</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	30,00 m
260	<p><i>KNNR 5 0602-020-040</i></p> <p><i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym DY 1x 10mm² żółto zielony</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 m
261	<p><i>KNNR 5 0602-020-040</i></p> <p><i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - LgY 10mm² żółto zielony</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	15,00 m
262	<p><i>KNNR 5 0306-020-020</i></p> <p><i>Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	17,00 szt
263	<p><i>KNNR 5 0306-030-020</i></p> <p><i>Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	13,00 szt
264	<p><i>KNP 18-90 3531-1602-020</i></p> <p><i>Montaż gniazda wtykowego lub wyłącznika na podłożu z betonu LAN - analogia</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 szt
265	<p><i>KNNR 5 0308-020-020</i></p> <p><i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	132,00 szt

266	KNNR 5 0308-060-020 <i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm² krotność= 1,00</i>	6,00 szt
267	KNNR 5 0308-070-020 <i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm² krotność= 1,00</i>	1,00 szt
268	KNNR Wacetob 9 1202-030-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny WLZ 3-faz. - pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 pomiar
269	KNNR Wacetob 9 1202-040-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny WLZ 3-faz. - pomiar następny krotność= 1,00</i>	2,00 pomiar
270	KNNR Wacetob 9 1202-050-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej oświetleniowy - pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 pomiar
271	KNNR Wacetob 9 1202-060-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej oświetleniowy - pomiar następny krotność= 1,00</i>	12,00 pomiar
272	KNNR Wacetob 9 1202-070-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 1-faz. - pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 pomiar
273	KNNR Wacetob 9 1202-080-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 1-faz. - pomiar następny krotność= 1,00</i>	20,00 pomiar
274	KNNR Wacetob 9 1202-090-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 3-faz. - pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 pomiar
275	KNNR Wacetob 9 1202-100-108 <i>Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 3-faz. - pomiar następny krotność= 1,00</i>	8,00 pomiar
276	KNNR 5 1304-010-020 <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 szt

277	<i>KNNR 5 1304-020-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>154,00 szt</i>
278	<i>KNNR 5 1304-030-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
279	<i>KNNR 5 1304-040-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
280	<i>KNR 5-08W 0902-01-108</i> <i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 pomiar</i>
281	<i>KNR 5-08W 0902-02-108</i> <i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>154,00 pomiar</i>
282	<i>KNNR 5 1305-010-172</i> <i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
283	<i>KNNR 5 1305-020-172</i> <i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>21,00 próba</i>
284	<i>KNNR 5 0501-030-090</i> <i>Oprawy oświetleniowe rastrowe LED o źródle światła do 4x8 W - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 kpl</i>
285	<i>KNNR 5 0501-030-090</i> <i>Oprawy oświetleniowe LED 15 W, minimum 1000lm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 kpl</i>
286	<i>KNNR 5 0502-030-090</i> <i>Oprawy oświetleniowe LED 15 W z czujnikiem ruchu i cz. zmierzchowym, minimum 1000lm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>12,00 kpl</i>
287	<i>KNNR 5 0502-030-090</i> <i>Oprawy oświetleniowe hermetyczne IP44 - LED 15 W, minimum 1000lm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 kpl</i>
288	<i>KNNR 5 0501-030-090</i> <i>Oprawa ewakuacyjna 3W jednozadaniowa - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>21,00 kpl</i>

289	<i>KNP 18-22 2213-0101-020</i> <i>Montaż naświetlaczy LED z czujnikiem ruchu 20W - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
290	<i>KNNR 5 0501-030-090</i> <i>Oprawy awaryjne 2W 1h dwuzadaniowe - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 kpl</i>

