

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

KODY CPV:

45111100-9

*Roboty w zakresie burzenia*

45214100-1

*Roboty budowlane z zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych*

45330000-9

*Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*

45310000-3

*Roboty instalacyjne elektryczne*

**NAZWA INWESTYCJI** : **ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU MIENIA GMINNEGO PRZY  
UL. GŁÓWNEJ 21 W GORZKOWIE-OSADZIE NA KLUB DZIECIĘCY**

**ADRES INWESTYCJI** : **Gorzków-Osada, ul. Główna 21, gmina Gorzków**

**INWESTOR** : **Gmina Gorzków**

**ADRES INWESTORA** : **ul. Główna 9, 22-315 Gorzków**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : **mgr inż. Adrian Kowalik**

**DATA OPRACOWANIA** : **05.02.2026 r.**

**INWESTOR**

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Prace rozbiórkowe</b> Kod CPV: 45111100-9				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9290108-04-050	Rozbiórka sufitów podwiesz. z płyt gipsowo-karton., przy pow.rozbiórki ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej (2,45+4,78+2,22+13,50+4,22+24,63+3,44+7,27+6,24) krotność= 1,00	m2	68,75
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9290104-04-050	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gips-karton. na szkieł.podwójnym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej (4,86+4,86+3,98+1,3+0,75+0,75+1,5+1,97+2+2+1,1+1,15+0,89+2,45)x 3,33 = 98,43 - 6,4 (drzwi) = 92,03 krotność= 1,00	m2	92,03
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - analogia krotność= 1,00	szt	5,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - ościeża drewniane, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne krotność= 1,00	m2	9,72
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - ościeżnice okienne - 5 sztuk krotność= 1,00	m2	15,45
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010329-02-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych, pomieszczenie 1.9., grubość ściany 2 cegły krotność= 1,00	m2	3,09
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010917-10-020	Demontaż parapetów wewnętrznych krotność= 1,00	szt	5,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 030801-04-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m2	100,43
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej, gr. 3 cm krotność= 1,00	m2	100,43
<b>2. Stolarka okienna i drzwiowa</b> Kod CPV: 45214100-1				
1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191023-11-050	Okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia z szybą 4TP pakiet trzyszybowy krotność= 1,00	m2	18,54
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. krotność= 1,00	szt	6,00

12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	15,60
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-03-050	Drzwi zewnętrzne pływające pełne, jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1,5 m2, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	m2	5,60
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0303-04-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej, zamurowanie przejścia między pomieszczeniem 1.5 i 1.10 krotność= 1,00	m2	3,06
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20505-010-050	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości, w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	7,80
<b>3. Roboty murowe</b> Kod CPV: 45214100-1				
1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. $23,12 \times 3,4 = 78,61 \text{ m}^2$ , $78,61 - 8,19 =$ krotność= 1,00	m2	70,42
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> SEK 2-010126-01-040	Nadproża L19 o rozpiętości do 1,5 m krotność= 1,00	m	7,80
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-230101-08-050	Rozbiórki ręczne konstrukcji. Skucie tynków do wys. 1,5 m $29,37 \times 1,5 \text{ m} = 44,06$ krotność= 1,00	m2	44,06
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. $44,06 + 70,42 \times 2 = 184,90 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	184,90
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30602-010-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow. do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płytwiórowo-cementowych, zagrunt. siatkach, uzupełnienie ubytków w istniejących tynkach, naprawa spękań, wyrównanie powierzchni ścian krotność= 1,00	m2	50,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), $7,51 + 4,30 + 2,29 + 2,84 + 1,42 + 1,46 + 2,16 + 1,38 + 0,67 + 1,65 + 1,72 + 2,52 + 2,52 + 3,52 + 5,79 + 6,04 + 0,57 + 0,27 + 1,60 + 2,87 + 2,87 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,33 + 1,33 + 1,6 + 1,6 + 2,4 + 2,4 + 2,4 + 1,34 + 1,34 + 1,72 + 1,72 + 1,52 + 1,52 + 2,02 + 2,02 + 0,48 + 0,48 = 95,11$ ; $3,4 \times 95,11 - (1 \times 2 + 0,9 \times 2 + 0,9 \times 2 + 1,0 \times 2 + 0,9 \times 2 + 1,0 \times 2 + 1,0 \times 2 + 1,2 \times 2,45 + 1,3 \times 2,38 \times 6 + 1,15 \times 2,67) = 323,37 - (13,4 + 2,94 + 18,56 + 3,07) = 323,37 - 37,97 = 285,40$ krotność= 1,00	m2	285,40
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), $17,99 + 1,30 + 1,38 + 29,30 + 4,59 + 2,56 + 2,13 + 28,62 + 5,76 + 2,30 + 5,33$ krotność= 1,00	m2	101,26

23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0840-07-050	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej, (2,4+2,4+2,4+2,4+0,27+0,27)x2,1+(1,34+1,72+1,34+1,72)x2,1+(1,96+0,71)x2,1+(1,38+2,02+1,0+0,48+0,48+0,95+0,33+0,1)x2,1=10,14x,2,1+6,12x2,1+2,67x2,1+6,74x2,1 = 21,29+8,22+5,61+14,15=49,27 krotność= 1,00	m2	49,27
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatarte na gładko krotność= 1,00	m2	94,79
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1111-04-050	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną krotność= 1,00	m2	94,79
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70702-020-050	Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm krotność= 1,00	m2	94,79
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	285,40
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-05-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	94,79
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021611-01-020	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4 m. krotność= 1,00	szt	6,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	7,20
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNP 14-040404-0401-050	Przebrukowanie podjazdu dla niepełnosprawnych, wyrównanie nierówności krotność= 1,00	m2	12,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17030703-04-040	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych-czyszczenie krotność= 1,00	m	15,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17030703-06-040	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych krotność= 1,00	m	15,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020503-0201-050	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów wentylacyjnych 4 szt. krotność= 1,00	m2	10,00
<b>4. Instalacje sanitarne - demontaż istniejącej instalacji</b> Kod CPV: 45330000-9				
1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020235-03-090	Demontaż zlewu kuchennego krotność= 1,00	kpl	1,00

36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki krotność= 1,00	kpl	2,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00	szt	2,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	2,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0142-01-020	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	szt	8,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0120-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 - 32 mm krotność= 1,00	m	11,89
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0120-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm krotność= 1,00	m	11,70
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020230-07-040	Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,00	m	7,50
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020230-08-040	Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku krotność= 1,00	m	10,59
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020230-02-040	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm w wykopie - analogia krotność= 1,00	m	11,20

#### 5. Instalacja sanitarne projektowane

Kod CPV: 45330000-9

1	2	3	4	5
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010102-03-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu IV krotność= 1,00	m3	4,40
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-03-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV krotność= 1,00	m3	4,40
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	15,35
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	2,25
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0203-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	1,00

50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0203-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	3,40
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0207-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	2,50
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	2,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	6,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0516-03-090	Wymiana grzejnika stalowego trzy płytowego, grzejnik C33/600/1200 - 1 szt., krotność= 1,00	kpl	1,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0516-02-090	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego, grzejnik C22/600/400 - 1 szt., C22/600/700 - 1 szt., C22/600/800 - 3 szt., C22/600/1200 - 3 szt., krotność= 1,00	kpl	8,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0516-01-090	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego, grzejnik C11/600/400 - 2 szt. krotność= 1,00	kpl	8,00
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150408-0111-020	Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	szt	11,00
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0412-02-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	11,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	4,80
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010324-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	m	4,80
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010336-06-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanalizację krotność= 1,00	m	2,50
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010324-07-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 X 1 cegły "na pełno" - analogia krotność= 1,00	m	2,50
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-02-040	Rurociągi z rur PP/Al/PP o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	0,90

64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur PP/Al/PP o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	16,12
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur PP/Al/PP o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	8,57
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnątrz. 16 mm krotność= 1,00	szt	8,00
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	m	24,69
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	m	0,90
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0140-02-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 20 mm z zaworami zaporowymi grzybkowymi, żeliwnymi krotność= 1,00	kpl	4,40
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0137-01-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150121-01-090	Urządzenie do podgrzewania wody, przepływowy podgrzewacz wody, moc 3,5kW krotność= 1,00	kpl	5,00
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150121-01-090	Urządzenie do podgrzewania wody, przepływowy podgrzewacz wody, moc 12kW krotność= 1,00	kpl	1,00
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	2,00
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00	szt	2,00
75	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW-020	Pochwyty dla niepełnosprawnych w sanitariach, pochwyty przy WC, umywalce i prysznicu krotność= 1,00	szt	4,00
<b>6. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych</b> Kod CPV: 45330000-9				
1	2	3	4	5
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170101-01-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe o śr. 15 cm, ocieplone, 8,24x0,94 = 7,75m <sup>2</sup> - analogia krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	7,75
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170201-01-020	Wentylator wyciągowy o wyd. do 100m <sup>3</sup> /h krotność= 1,00	szt	3,00
<b>7. Instalacje elektryczne</b>				

Kod CPV: 45310000-3

1	2	3	4	5
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	1,00
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50605-050-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III krotność= 1,00	m	10,00
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - zabezpieczenie prądowe S301B10A krotność= 1,00	szt	5,00
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - zabezpieczenie prądowe S301B16A krotność= 1,00	szt	9,00
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - zabezpieczenie prądowe S303B20A krotność= 1,00	szt	1,00
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - wyłącznik główny z wyzwalaczem krotność= 1,00	szt	1,00
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - wyłącznik zabezpieczenie różnicowo prądowe WRP P304 25A/30mA krotność= 1,00	szt	4,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne - przeciwpożarowy wyłącznik prądu krotność= 1,00	szt	1,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	50,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51208-040-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 150 mm krotność= 1,00	m	50,00
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080210-01-040	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	150,00
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080210-01-040	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	200,00
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080210-01-040	Przewody kabelkowe YDYp 5x4,0mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	150,00
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	25,00
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	8,00

93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> - gniazda IP 65 krotność= 1,00	szt	6,00
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	10,00
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50306-040-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe krotność= 1,00	szt	2,00
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-11-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 60x60 40W, 4400lm, 4000K, IP44 krotność= 1,00	szt	14,00
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-11-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED okrągła 24W, 2200 lm, 4000K, IP44 krotność= 1,00	szt	2,00
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50209-010-040	Kabel energetyczny ognioodporny m 48 8,47 NHXH PH90 3x1,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	60,00
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50502-040-090	Oprawa ewakuacyjna 3W, 200lm krotność= 1,00	kpl	5,00
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50502-040-090	Oprawa awaryjna 3W, 200lm krotność= 1,00	kpl	6,00
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-03W1209-01-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	1,00
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNP 18-131301-0101-020	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól krotność= 1,00	szt	1,00
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-03W1209-02-172	Wprowadzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każda następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	1,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	pomiar	1,00
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00