

**Inwestor:**  
Nadleśnictwo Szubin  
Szubin Wieś 52  
89-200 Szubin

## **Przedmiar Nr: LGP/I/04/2023**

**Nazwa budowy:** Remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego - leśniczówki Grzeczna Panna

**Adres budowy:** Grzeczna Panna,

**Obiekt:** Budynek mieszkalny jednorodzinny

**Rodzaj robót:** Roboty budowlane ogólnobudowlane

**Charakterystyka robót:** Remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

**Nr umowy:** SA.270.7.4.3.2023

**Data oprac.:** 2023-04-25

**Umowa z dnia:** 2023-02-27

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNNR 2, KNR 4-04, KNNR 3, KNR 2-15I, KNR 4-01I, KNR 00-25, KNR 2-31I, KNR 2-02, KNR 4-03, KNNR 9, Orgbud 924, KNR 2-31, KNR 2-02W, KNR 4-01W, KNR 4-02, KNR 00-35, KNR 00-39, KNR 00-12, KNR 00-14, KNR 00-23, KNR 2-15, TZKNBK 1917

**Waluta:** PLN

M&A Projektowanie i Budowanie Artur Piesik  
ul. Bydgoska 12  
89-520 Gostycyn

# Przedmiar robót

## BUDYNEK MIESZKALNY LEŚNICZÓWKI GRZECZNA PANNA

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

### Lokalizacja Grieczna Panna

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

#### 1. ELEWACJA, OCZYSZCZENIA ELEWACJI DACHU, MAŁOWANIE ZEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21501-010-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00	m2	120,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-250101-01-050	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - dach krotność= 1,00	m2	250,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-250101-01-050	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - ściany krotność= 1,00	m2	270,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9240401-0115-050	Malowanie elewacji, z zagruntowaniem powierzchni, farbą: silikonową. krotność= 1,00	m2	270,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową balustrad krotność= 1,00	m2	15,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0628-04-050	Dwukrotna impregnacja balustrad drewnianych i elementów drewnianych zadaszeń/wiat, podbitki (analogia) krotność= 1,00	m2	27,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310805-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowej krotność= 1,00	m2	2,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0607-01-050	Izolacje przeciwwodne spocznika schodów zewnętrznych krotność= 1,00	m2	2,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-31I0511-0101-050	Przełożenie, ponowne ułożenie rozebranej kostki na schodach (analogia) krotność= 1,00	m2	2,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach krotność= 1,00	m2	1,25

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-01-050	Odgrzybianie powierzchni murów o powierzchni do 2 m2. krotność= 1,00	m2	1,25
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. krotność= 1,00	m2	1,25
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-0211-050	Docieplenie ścian płytą styropianową, gruntowanie, wykonanie uzupełnień tynku elewacyjnego (odtworzenie stanu pierwotnego) krotność= 1,00	m2	1,25
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich komina krotność= 1,00	m2	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20504-010-050	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Dostawa i montaż zadaszenia gotowego z płyt poliwęglanowych z mocowaniami krotność= 1,00	m2	1,50

## 2. STOLARKA DRZWIOWA

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30702-060-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z przeszkleniem do części mieszkalnej wraz z ościeżnicą, skrzydło z drewna klejonego warstwowo z obłogiem dębowym (pełne wyposażenie drzwi) krotność= 1,00	m2	2,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych z ościeżnicami -łazienkowe (pełne wyposażenie drzwi) krotność= 1,00	m2	6,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych z ościeżnicami (pełne wyposażenie drzwi) krotność= 1,00	m2	8,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30702-060-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych pełnych do części biurowej (pełne wyposażenie drzwi) krotność= 1,00	m2	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30702-060-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych pełnych technicznych do piwnicy (pełne wyposażenie drzwi) krotność= 1,00	m2	1,50

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010901-08-040	Wymiana progów drzwiowych w drzwiach wewnętrznych krotność= 1,00	m	7,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0353-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (bez wstawienia nowej stolarki) krotność= 1,00	szt	1,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010901-08-040	Wymiana progów drzwiowych w drzwiach zewnętrznych krotność= 1,00	m	3,00

### 3. OKŁADZINY ŚCIENNE I SUFITY

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9240101-01-050	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie folii krotność= 1,00	m2	32,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01I0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,00	m2	56,84
Suma		56,64		
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011205-01-050	Zerwanie starych tapet krotność= 1,00	m2	48,70
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-03-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach (naprawa zawilgocenia) krotność= 1,00	m2	1,50
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-02-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	1,50
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010623-01-050	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą dwukrotnego opryskiwania krotność= 1,00	m2	1,50
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 30602-010-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow. do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych (naprawa zawilgoczeń) krotność= 1,00	m2	1,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-09-060	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	2,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	254,85
suma		254,85		

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-06-050	Uzupełnienie ubytków z wyrównaniem po demontażu ościeżnicy bez ponownego montażu (analogia) krotność= 1,00	m2	1,10
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków, śladowe uszkodzenia 25% krotność= 0,25	m2	550,70
suma		550,64		
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków, wyrównanie po rozbiórce płytek krotność= 1,00	m2	56,84
Suma		506,91		
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	57,80
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20802-060-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach (po tapecie) krotność= 1,00	m2	48,70
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9240101-06-050	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian (po tapecie) krotność= 1,00	m2	48,70
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	703,00
suma		690,91		
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	254,85
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0310-06-040	Oczyszczenie przewodu kratek wentylacyjnych krotność= 1,00	m	1,50
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-02-020	Wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	3,00
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010819-07-020	Wymiana lub uzupełnienie płytki okładzinowej ściennej o wymiarach 30x30 cm (kuchnia) krotność= 1,00	szt	1,00
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-03-050	Wymiana wełny mineralnej punktowa krotność= 1,00	m2	1,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142012-01-050	Wymiana punktowa okładziny płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym krotność= 1,00	m2	1,00

1	2	3	4	5
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142011-02-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych zabudowa miski ustępowej wiszącej krotność= 1,00	m2	0,90
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142011-02-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych wannu narożnej krotność= 1,00	m2	1,20
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-08-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej metodą zwykłą, obudowanie płytkami miski ustępowej i wanny narożnej krotność= 1,00	m2	2,10

#### 4. OKŁADZINY PODŁOGOWE

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	26,10
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-030-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm krotność= 1,00	m2	26,10
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021116-07-050	Warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych. krotność= 1,00	m2	26,10
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-390115-01-050	Izolacja folią w płynie powierzchni podłóg (pod płytki ceramiczne) w miejscu zamontowania kabin prysznicowych krotność= 1,00	m2	1,20
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	26,10
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21205-090-050	Posadzka z paneli podłogowych, stopień ścieralności AC5 , grubość 10mm, listwy PVC oraz listwy progowe przy zmianach poziomów krotność= 1,00	m2	95,60
suma		95,60		
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Schody drewniane - wymiana stopnia drewnianego na drewniany dębowy lakierowany. krotność= 1,00	szt	1,00
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Wymiana stopnia z panela podłogowego (demontaż i montaż wraz z listwami przy ościeżnicy i na krawędzi schodów) krotność= 1,00	m2	0,20
suma		95,60		

1	2	3	4	5
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-01-050	Okladziny schodów i spocznika z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	3,40
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-04-050	Okladziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 20x20 cm (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	3,40
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021122-03-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną. Przygotowanie podłoża. Cokolik o wysokości 20 cm (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	10,80
suma		2,38		
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021122-09-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 20 cm (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	10,80
suma		10,80		

## 5. STROP

1	2	3	4	5
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040401-09-050	Rozebranie podłogi z paneli podłogowych na podłodze drewnianej (analogia) krotność= 1,00	m2	47,50
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010428-01-050	Rozebranie podłóg ślepych krotność= 1,00	m2	47,50
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010429-02-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: zasypek krotność= 1,00	m2	47,50
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-02-060	Wyniesienie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	4,50
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010610-03-050	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	47,50
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010631-01-050	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków krotność= 1,00	m2	47,50
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010628-01-050	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą jednokrotnego smarowania preparatami olejowymi krotność= 1,00	m2	47,50
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010408-03-040	Wzmocnienie dwustronnie belek stropowych drewnianych (analogia) transport, docinanie, wniesienie, montaż, krotność= 1,00	m	104,00

1	2	3	4	5
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-214005-01-040	Wzmocnienie stropu drewnianego - wymiany, przewiązki krotność= 1,00	m	60,00
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-040-050	Montaż podkładek filcowych na belkach stropowych pod montowane płyty OSB - analogia krotność= 1,00	m2	1,10
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa gr. 10cm krotność= 1,00	m2	47,50
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej krotność= 1,00	m2	47,50
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010617-01-050	Zabezpieczenie końców belek stropowych (zamurowywanych) w ścianach krotność= 1,00	m2	2,20
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010820-03-050	Przybicie do podłóg OSB gr. 25mm krotność= 1,00	m2	47,50

## 6. URZĄDZENIA SANITARNE

1	2	3	4	5
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020221-02-090	Wymiana wanny stalowej (wymiana na wannę narożną 140x140cm wraz z obudową wykończoną płytkami ceramicznymi) krotność= 1,00	kpl	1,00
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020235-07-090	Demontaż brodzika krotność= 1,00	kpl	1,00
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010333-02-020	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00	szt	1,00
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010330-01-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1/4 cegły krotność= 1,00	m2	1,70
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010705-0101-040	Wykonanie pasów szer. do 15cm z tynku kat.III na murach z cegieł lub ścian. krotność= 1,00	m	1,60
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020219-02-090	Wymiana umywalki z podejściem krotność= 1,00	kpl	2,00



1	2	3	4	5
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-1510107-04-020	Dodatek za wykonanie podejścia, podłączenia nowych urządzeń krotność= 1,00	szt	6,00
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020224-01-020	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej na WC typu kompakt wraz z deską wolnoopadającą krotność= 1,00	szt	1,00
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020121-01-020	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytemi z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	szt	3,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150224-04-090	Wymiana miski ustępowej na zabudowaną - wymiana na miskę podwieszoną wraz z systemem splukującym w zabudowie podtynkowej, z deską wolnoopadającą krotność= 1,00	kpl	1,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020121-03-020	Wymiana baterii wtryskowej ściennej, mosiężnej, chronowanej z rurą wtryskową i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	szt	2,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020109-03-020	Wymiana podejścia wodociągowego pod baterie krotność= 1,00	szt	3,00
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020222-01-020	Montaż odpływu liniowego natrysku. (analogia) krotność= 1,00	szt	1,00
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020121-04-020	Demontaż i montaż nowej baterii dla natrysku (analogia) krotność= 1,00	szt	1,00
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-350123-01-090	Montaż kabin natryskowych do kąpieli, narożnych, kwadratowych. Szyby ze szkła hartowanego, 90x90cm krotność= 1,00	kpl	1,00
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020111-02-020	Wstawienie trójnika krotność= 1,00	szt	1,00
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020109-04-020	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	2,00
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020505-02-020	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych krotność= 1,00	szt	2,00
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020516-02-090	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 600x1400 krotność= 1,00	kpl	1,00
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020517-06-090	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-350217-04-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, krotność= 1,00	szt	3,00
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-350213-07-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. - drabinkowych 600x1200 krotność= 1,00	szt	2,00
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0412-03-020	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami krotność= 1,00	szt	3,00
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020218-04-020	Wymiana zlewozmywaka na zlewozmywak granitowy krotność= 1,00	szt	1,00
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021021-07-050	Szafki pod umywalki krotność= 1,00	m2	1,00

## 7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031010-02-020	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu gipsowym lub gazobetonowym, objętość do 0,25 dm <sup>3</sup> krotność= 1,00	szt	1,00
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	1,00
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031013-01-050	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,25 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	m2	1,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłkowych. krotność= 1,00	szt	1,00
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-030306-01-020	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowanych o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych krotność= 1,00	szt	8,00
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-01-040	Przewody instalowane w tynku typu YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	8,00
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-01-040	Przewody instalowane w tynku typu YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	6,00
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-030308-06-020	Wymiana łącznika dwubiegunowego 230V krotność= 1,00	szt	1,00
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-030308-06-020	Wymiana łącznika jednobiegunowego 230V krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19171348-06-020	Instalowanie opraw oświetleniowych - sufitowa plafon LED krotność= 1,00	szt	1,00
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-060	Utylizacja urządzeń sanitarnych i elektrycznych krotność= 1,00	m3	4,50