

---

## PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont pomieszczeń znajdujących się w budynku magazynu głównego Nadleśnictwa Gostynin

**ADRES INWESTYCJI** : Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin

**INWESTOR** : Nadleśnictwo Gostynin

**ADRES INWESTORA** : Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : dr inż. Maciej Banach,

**DATA OPRACOWANIA** : 03.02.2023 r.

upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15  
dr inż. Maciej Banach  
uprawnienia do projektowania oraz  
kierowania robotami bud. bez ograniczeń  
nr MAZ/0801/PBKb/15  
nr MAZ/0472/OWOK/11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	otynkowanych - ROZEBRANIE SUFITU Z G-K			
	analogia	4.30*3.96	m <sup>2</sup>	17.028	
	magazyn			RAZEM	17.028
2	KNR 9-19	Odrzysanie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-02	ponad 2 m2			
	poz.1		m <sup>2</sup>	17.028	
	łazienka	2.88*[3.59+1.95]	m <sup>2</sup>	15.955	
				RAZEM	32.983
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	otynkowanych - Demontaż boazerii na suficie			
	analogia	0	m <sup>2</sup>	0.000	
	łazienka	0	m <sup>2</sup>	0.000	
	magazyn	5.58*3.13+1.16*0.65	m <sup>2</sup>	18.219	
	pom. biurowe			RAZEM	18.219
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-01	Rozebranie boazerii ściiennej			
	łazienka	0	m <sup>2</sup>	0.000	
	magazyn	0	m <sup>2</sup>	0.000	
	pom. biurowe	[5.58+3.13+0.65]*2*2.75	m <sup>2</sup>	51.480	
				RAZEM	51.480
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15				
	łazienka	[0.86+1.95+0.80+1.95+0.95+1.95+2.88+3.59]*2*2.41	m <sup>2</sup>	71.963	
				RAZEM	71.963
6	KNR 4-01	Rozebranie ściianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	mentowo-wapiennej			
	ściianki wc	[2.88+1.95*2]*2.41-0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>	12.140	
				RAZEM	12.140
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ściianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za-	szt.		
d.1	0333-08	prawie cementowo-wapiennej			
	wentylacja ma-	2	szt.	2.000	
	gazynu			RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po-	szt.		
d.1	0354-07	wierzchni do 2 m2			
	drzwi	4	szt.	4.000	
	okna wewn	2	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
	okno	1.10*2.10*2+1.20*2.25	m <sup>2</sup>	7.320	
		2.04*1.42	m <sup>2</sup>	2.897	
				RAZEM	10.217
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi i	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	utylizacja			
		poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	0.341	
		poz.3*0.02	m <sup>3</sup>	0.364	
		poz.4*0.02	m <sup>3</sup>	1.030	
		poz.5*0.02	m <sup>3</sup>	1.439	
		poz.6*0.12	m <sup>3</sup>	1.457	
	stolarka	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	7.631
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE</b>			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ściian lub zamurowanie otworów w ściianach na za-	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	prawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
		0.30*0.12*2.10*2	m <sup>3</sup>	0.151	
		0.40*0.12*2.25*2+1.00*0.20*0.12	m <sup>3</sup>	0.240	
		1.06*0.67*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.170	
				RAZEM	0.561
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2	0711-02	cementowo-wapiennej na ściianach i słupach prostokątnych na			
		podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów			
		(do 2 m2 w 1 miejscu)			
		0.30*2.10*2*2	m <sup>2</sup>	2.520	
		0.40*2.25*2+1.00*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.200	
		1.06*0.67*2*2	m <sup>2</sup>	2.841	
				RAZEM	7.561
<b>3</b>		<b>SUFITY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-02 0815-06 łazienka	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 2.88*[3.59+1.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.955	
				RAZEM	15.955
14 d.3	KNR-W 2-02 2005-01 magazyn pom. biurowe	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud, w tym docieplenie wełną mineralną gr. 15 cm 4.30*3.96 5.58*3.13+1.16*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.028 18.219	
				RAZEM	35.247
15 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.13 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.955 35.247	
				RAZEM	51.202
4		<b>ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE ŚCIAN</b>			
16 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.18 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.110 40.584	
				RAZEM	133.694
17 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.18 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.110 40.584	
				RAZEM	133.694
18 d.4	KNR 2-02 0815-02 magazyn pom. biurowe	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach [4.30+3.96]*2*2.52 [5.58+3.13+0.65]*2*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.630 51.480	
				RAZEM	93.110
19 d.4	NNRNKB 202 2802-05 łazienka	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ściennymi na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm [2.88+3.59+1.95]*2*2.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.584	
				RAZEM	40.584
20 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.110	
				RAZEM	93.110
21 d.4	KNR 2-02 1503-02 analogia magazyn pom. biurowe	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - POKRYCIE LAKIEREM AKRYLOWYM O POWŁOCE SATYNOWEJ [4.30+3.96]*2*1.50 [5.58+3.13+0.65]*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.780 28.080	
				RAZEM	52.860
22 d.4	KNR 2-02 1503-02 analogia korytarz wiatrołap	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - malowanie lakierobejcą [1.20+3.29]*2*2.75+1.20*3.29 [2.11+2.31]*2*2.50+2.11*2.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.643 26.974	
				RAZEM	55.617
23 d.4	KNR-W 4-01 0324-02	Montaż / Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.4	wycena indywidualna	Uzupełnienia boazerii w korytarzu i wiatrołapie po wymianie stolarki drzwiowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, ŚCIANKI SYSTEMOWE</b>			
25 d.5	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 2.04*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.897	
				RAZEM	2.897
26 d.5	KNKRB 2 1003-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane - szerokość 90cm w świetle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.5	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone 0.90*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
28 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki z hpl z drzwiami wygradzającej kabinę wc i prysznicową (kabina prysznicowa z przedsionkiem i zasłonką	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2.88+1.50+0.80]*2.00	m <sup>2</sup>	10.360	
				RAZEM	10.360
29 d.5	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.04+1.57+1.84	m m	5.450	
				RAZEM	5.450
6		<b>POSADZKI</b>			
30 d.6	KNR 9-21 0105-04 łazienka magazyn pom. biurowe korytarz wiatrołap	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 2.88*[3.59+1.95] 4.30*3.96 5.58*3.13+1.16*0.65 1.20*3.29 2.11*2.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.955 17.028 18.219 3.948 4.874	
				RAZEM	60.024
31 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome, grunt szcpepy na bazie żywicy epoksydowej z piaskiem kwarcowym poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.024	
				RAZEM	60.024
32 d.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.024	
				RAZEM	60.024
33 d.6	KNR 4-01 0815-07 analogia magazyn pom. biurowe korytarz wiatrołap	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego  [4.30+3.96]*2-0.80 [5.58+3.13+0.65]*2-0.80 [1.20+3.29]*2-0.80*4 [2.11+2.31]*2-0.80-1.60	m m m m m	15.720 17.920 5.780 6.440	
				RAZEM	45.860
7		<b>INSTALACJA WODY</b>			
34 d.7	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej, wywóz i utylizacja	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.7	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.7	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 20x3,4 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
37 d.7	KNNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 25x4,2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.7	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20/25 mm - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.7	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20/25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.7	KNR 0-31 0109-01	Zawór odcinający do płuczki zbiornikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - zbiornik cwu 50 l z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		<b>INSTALACJA KANALIZACJI</b>			
47 d.8	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej, wywóz i utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 10*0.30*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
49 d.8	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 10*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
50 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 10*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
51 d.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		poz.48	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
53 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
54 d.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.8	KNR 2-15 0208-05 wc	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.8	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.8	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.8	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15/GE- d.8 BERIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-31 d.8 0109-01	Zawór odcinający do płuczki zbiornikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-02 d.8 2006-03 analogia	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa wc	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
65	d.9.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, rozdzielni elektrycznej, osprzętu elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 1207- d.9.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.82)*70%	m	91.000	
		(poz.83)	m	140.000	
				RAZEM	231.000
67	KNNR 5 1208- d.9.1 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.66	m	231.000	
				RAZEM	231.000
68	KNNR 5 0301- d.9.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		poz.81	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR 5-08 d.9.1 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.76	kpl.	2.00	
		poz.77	kpl.	2.00	
		poz.78	kpl.	6.00	
		poz.79	kpl.	2.00	
		poz.85	kpl.	1.00	
				RAZEM	13.00
70	KNNR 5 1209- d.9.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	d.9.1 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż fragmentów boazerii w korytarzu i wiatrołapie w celu przeprowadzenia nowej instalacji elektrycznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>9.2</b>		<b>Instalacja elektryczna - montaż przewodów i osprzętu</b>			
72	KNNR 5 0404- d.9.2 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnia TG z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 0308- d.9.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podwójne podtynkowe 16A/230V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 0308- d.9.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze podtynkowe 16A/230V - na grzejniki	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 0308- d.9.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podtynkowe 16A/230V szczelne IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.9.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa hermetyczna LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.9.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa hermetyczna LED kinkiet	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.9.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa nastradowa LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.9.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.9.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki jednobiegunowe/świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.9.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.73	szt.	6.000	
		poz.74	szt.	7.000	
		poz.75	szt.	1.000	
		poz.80	szt.	6.000	
				RAZEM	20.000
82 d.9.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m		
		poz.76*10	m	20.000	
		poz.77*10	m	20.000	
		poz.78*10	m	60.000	
		poz.79*10	m	20.000	
		poz.85*10	m	10.000	
				RAZEM	130.000
83 d.9.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m		
		poz.73*10	m	60.000	
		poz.74*10	m	70.000	
		poz.75*10	m	10.000	
				RAZEM	140.000
84 d.9.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		poz.82*30%	m	39.000	
				RAZEM	39.000
85 d.9.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkowy 230V z opóźnieniem czasowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.9.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.73*6	szt.żył	36.000	
		poz.74*6	szt.żył	42.000	
		poz.75*6	szt.żył	6.000	
		poz.76*6	szt.żył	12.000	
		poz.77*6	szt.żył	12.000	
		poz.78*6	szt.żył	36.000	
		poz.79*6	szt.żył	12.000	
		poz.85*6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	162.000
87 d.9.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.9.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.9.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.9.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		poz.86/6	prób.	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.000
91	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach	punkt		
d.9.2	1201-02	1 pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach	punkt		
d.9.2	1201-03	10 pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
93		Dostawa i montaż - grzejnik elektryczny ścienny	kpl.		
d.9.2	wycena indywidualna	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>10</b>		<b>Wyposażenie</b>			
94		Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy	kpl.		
d.10	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95		Dostawa i montaż - uchwyt na ręcznik papierowy	kpl.		
d.10	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96		Dostawa i montaż - pojemnik na mydło	kpl.		
d.10	wycena indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97		Dostawa i montaż - lustro	kpl.		
d.10	wycena indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000