
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU O NR 109/1211 NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA SIEDMICA
ADRES INWESTYCJI : SIEDMICA, DZ NR 203
INWESTOR : Nadleśnictwo Jawor
ADRES INWESTORA : 59-400 Jawor, ul Myśluborska 3
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Greniuch
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- Analogia- rozbiórka docieplenia z płyty gr 5 cm pod nowy otwór drzwiowy, R=0,5, M=0, S=0 <otwór drzwiowy>1.1*2.1 <nadproże>1.2*0.2	m ² m ² m ²	 2.310 0.240	
				RAZEM	2.550
2	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pod nowe nadproże drzwiowe>1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <nowy otwór drzwiowy>1.1*2.1*0.4	m ³ m ³	 0.924	
				RAZEM	0.924
4	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół-wpust- Analogia- rozebranie boazerii drewnianej <wiatrołap>(1.83+1.76)*2.44 <sala główna>(1.96+2.88+1.88-0.9+3.77)*1.33	m ² m ² m ²	 8.760 12.755	
				RAZEM	21.515
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - Drzwi wejściowe do ponownego montażu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <ścianki działowe wiatrołapu>(1.83+1.76)*2.44-0.9*2.05	m ² m ²	 6.915	
				RAZEM	6.915
7	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 3.78+5.27+4.45+2.6	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
8	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów 2.5*5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
9	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek- Analogia- rozebranie izolacji z keramzytu gr 4 cm poz.7	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
10	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.2*0.4*0.2 poz.3 poz.6*0.12 poz.9*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.224 0.924 0.830 1.610	
				RAZEM	3.588
2		Prace budowlane			
11	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.05*0.4	m ³ m ³	 0.738	
				RAZEM	0.738
12	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- Przyjęto dwuteownik 140- 2 szt dł 140 cm 1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
13	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	NNRNKB d.2 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 (2.5+1+1.03+3.2+1.4+2.7+1.95)*2.44-0.9*2.05*4	m ² m ²	 26.243	
				RAZEM	26.243
15	KNR 4-01 d.2 0405-02	Wstawienie stojaków z krawędziaków- Analogia- wzmocnienie ścian przy otworach drzwiowych 2.44*8	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
16	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <w miejscach płytek ceramicznych na podłogach>1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian EPS 100 gr 2 cm poz.7	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
18	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na gładko poz.17	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
19	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.17	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
20	KNR 2-02 d.2 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym- Wyrównanie istniejących ścian nośnych (4.66+5.74+4.46)*1.14 (2.7+5.74+2.5)*2.44	m ² m ² m ²	16.940 26.694	
				RAZEM	43.634
21	NNRNKB d.2 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <kabina prysznicowa> (1+1+1)*2.44 <fartuch przy umywalce>(0.6+1.03+0.6)*1.5 <fartuch przy zlewozmywaku>(0.7+1.03+0.7)*0.7	m ² m ² m ² m ²	7.320 3.345 1.701	
				RAZEM	12.366
22	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <łazienka> 4.45 <wiatrołap>3.78 <poczekalnia>5.27	m ² m ² m ² m ²	4.450 3.780 5.270	
				RAZEM	13.500
23	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <poczekalnia>(2.7+2.7+1.95+1.95-0.9) <wiatrołap> (2.7+2.7+1.4+1.4-0.9*3-1) <łazienka> (1.03+1.03+2+2-0.9-1)	m m m m	8.400 4.500 4.160	
				RAZEM	17.060
24	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian- ANalogia- ościeżnice drewnopodobne opaskowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- Drzwi pływające drewnopodobne w okleinie w kolorze białym 0.9*2.05*4	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
26	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie- Montaż drzwi zewnętrznych - drzwi z demontażu 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-02 d.2 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie 1*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <sufity>39.7 <podłogi pod płytki>poz.22	m ² m ² m ²	39.700 13.500	
				RAZEM	53.200
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe <ściana><kancelaria>(4.46+4.46+5.74)*1.14+5.74*2.44 <łazienka> (2.5+2.5+1+1)*2.44-0.9*2.05+(1.03+1.03+1.7+1.7)*2.44-0.9*2.05*2 <poczekalnia>(2.7+2.7+1.95+1.95)*2.44-0.9*2.05 <wiatrołap>(2.7+2.7+1.4+1.4)*2.44-0.9*2.05*4	m ² m ² m ² m ² m ²	30.718 24.867 20.847 12.628	
				RAZEM	89.060
30	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wykonanie tynku żywicznego do wysokości 1,2 m <kancelaria>(2.27+0.2+0.12+1.24+1.03+0.7+1.12)*1.2 <poczekalnia>(2.7+1.95+1.95+2.7-1)*1.2 <wiatrołap>(2.7+2.7+1.4+1.4-1*4)*1.2 <łazienka>(1.03+1.03+2+2-1-0.9)*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	8.016 9.960 5.040 4.992	
				RAZEM	28.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufit>39.7 <ściany>poz.29-poz.30-poz.21	m ² m ² m ²	 39.700 48.686	
				RAZEM	88.386
32	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.31	m ² m ²	 88.386	
				RAZEM	88.386
3		Prace budowlane zewnętrzne			
33	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki- styropian gr 5 cm <zamurowany otwór drzwiowy>1*2.1 <ościeża przy nowych drzwiach>0.3*5	m ² m ² m ²	 2.100 1.500	
				RAZEM	3.600
34	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwył stalowy na wspornikach 3.2*2	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
35	d.3	Wykonanie pochylni poprzez obniżenie istniejącego tarasu przy wejściu do budynku (rozbiórka istniejących desek tarasowych, wyprowilowanie legarów pod podjazd dla niepełnosprawnych, ponowne ułożenie desek tarasowych) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.3 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 2*1.5	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-31 d.3 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2*1.5	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-31 d.3 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Przyłącze sanitarne			
42	KNNR 1 d.4 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 43/1000	km km	 0.043	
				RAZEM	0.043
43	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 43*1*1.8 1.2*1.2*1.8*3	m ³ m ³ m ³	 77.400 7.776	
				RAZEM	85.176
44	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 43*0.6*0.15	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
45	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
46	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- Analogai- obsypka piaskowa 43*0.6*0.25	m ³ m ³	 6.450	
				RAZEM	6.450
47	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm < przebicie otworu przez ściane fund i szambo>0.1*0.1*3.14*2	m ² m ²	 0.063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.063
48	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-01 d.4 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 poz.43-poz.44-poz.46	m ³ m ³	74.856	
				RAZEM	74.856
50	d.4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej geodezyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje sanitarne			
51	KNR 4-01 d.5 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego- Wykucie bruzd w istniejącej posadzce betonowej w celu montażu rur sanitarnych 2.5+5.7+1.5	m m	9.700	
				RAZEM	9.700
52	KNR 4-01 d.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
53	KNR-W 2-15 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.7	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
55	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.5+1.5+0.5+0.5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową- Analogia- montaż zaworu napowietrzającego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.5 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja wody			
64	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.7+2.5+1+0.5+1	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
65	KNR 0-31 d.6 0101-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych- Analogia- rury typu "alupep" 10.7*2	m m	21.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.400
66	KNR 0-31 d.6 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 0-31 d.6 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-31 d.6 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 0-31 d.6 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka <umywalka> 1 <zlewozmywak>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm <prysznic>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-15 d.6 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-31 d.6 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 0-31 d.6 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-31 d.6 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 0-31 d.6 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 21.4	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
76	KNR 4-01 d.6 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 10.7	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
7		Wentylacja			
77	KNR 4-01 d.7 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 3	miejsc. miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 4-01 d.7 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym- Analogia- wycięcie otworu w zabudowie poddasza 3	miejsc. miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-17 d.7 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % <kanał W1> 3*0.075*2*3.14 <kanał W2 6,2 m> 6.2*0.075*2*3.14 <kanał W3 dł 4,2 m> 4.2*0.075*2*3.14	m ² m ² m ² m ²	1.413 2.920 1.978	
				RAZEM	6.311
80	KNR 2-17 d.7 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm- Analogia- dachówka wentylacyjna systemowa 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel- Wstawienie 2 szt krtek wewnętrznych z żaluzją 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 5-08 d.7 0402-01	Montaż wentylatora łazienkowego elektrycznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WLZ- zmiana usytuwania tablicy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 d.8 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm do kabla YKY 5x10 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.8 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.8 0728-03	Mufa Kablowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Montaż rozdzielni			
86	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnia TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
10		Oprzewodowanie			
88	KNNR 5 d.10 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - gniazda wtykowe	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
89	KNNR 5 d.10 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - podgrzewacz wody	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 5 d.10 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
91	KNNR 5 d.10 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNNR 5 d.10 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Montaż osprzętu - podtynkowo			
93	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
94	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNNR 5 d.11 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 5 d.11 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.11 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.11 0308-02	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe zwykłe - pojedyncze	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNNR 5 d.11 0308-03	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe zwykłe - podwójne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.11 0308-05	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe hermetyczne IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Montaż oświetlenia			
101 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawa rastrowa MONZALED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.12	KNNR 5 0502-03	Plafoniera heretyczna "B" IP65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawa Plafoniera heretyczna "C" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawa TORINO LED "D" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.12	KNNR 5 0502-03	Plafoniera łazienkowa "E" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.12	KNNR 5 0502-03	Kinkiet ścienny "F" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13		Montaż grzejników elektrycznych			
107 d.13	KNNR 5 0406-01	Grzejnik elektrycznych 500W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.13	KNNR 5 0406-01	Grzejnik elektrycznych 1000W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.13	KNNR 5 0406-01	Grzejnik elektrycznych 1500W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.13	KNNR 5 0406-03	Przepływowy podgrzewacz wody z płynną regulacją temperatury wody - 12-24kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Pomiary			
111 d.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
114 d.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
116 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.14	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt punkt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
119 d.14	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 15	punkt punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
120 d.14	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.14	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000