
PRZEDMIAR BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZ-
KIEGO W SIEDLCACH Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI : Siedlce, ul. Poniatowskiego 26
INWESTOR : MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIEDLCACH Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : UL. PONIATOWSKIEGO 26 08-110 SIEDLCE
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02	<świerk>1	szt.	1.000	
		<tuja>2	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0106-02	poz.1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. Rozebranie istniejącej podbitki	m ²		
d.1	0535-01	5.55*7.20+(7.20+5.55)*0.6	m ²	47.610	
				RAZEM	47.610
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. Rozebranie istniejącego pokrycia	m ²		
d.1	0535-01	5.55*7.20	m ²	39.960	
				RAZEM	39.960
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0422-01	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0422-05	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
2.1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.	0354-12	<okno O1>1.9	m	1.900	
1				RAZEM	1.900
13	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych. Demontaż kraty	m ²		
d.2.	1301-01	1.9*1.0	m ²	1.900	
1				RAZEM	1.900
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy	m ²		
d.2.	0535-08	<okno O1>poz.12*0.25	m ²	0.475	
1				RAZEM	0.475
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien	m ²		
d.2.	0354-05	<okno O1>1*1.9*1<szt>	m ²	1.900	
1				RAZEM	1.900
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.2.	0354-07	<drzwi>4	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Demontaż odbojnic, cokołów i opasek			
17	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia boazerii - opaska. Demontaż odbojnic	m		
d.2.	20204-02				
2	analogia	<odbojnice ściennie na korytarzu>6.5+6.5+3.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
18	KNR-W 2-02	Demontaż opasek wokół drzwi	m		
d.2.	20204-02				
2	analogia	(2.1*2+1.0)*4	m	20.800	
				RAZEM	20.800
19	KNR-W 2-02	Demontaż cokołu	m		
d.2.	20204-04				
2		poz.17	m	16.800	
				RAZEM	16.800
2.3		Demontaż glazury, wyburzenia ścian			
20	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. Skucie glazury	m ²		
d.2.	0819-15				
3		<pom wc>(1.05*2+0.9*2)*2.90	m ²	11.310	
		<pom. brodzika>(1.1*2+1.30*2)*2.90	m ²	13.920	
		<pom. brodzika 2>(1.1*2+1.30*2)*2.90	m ²	13.920	
				RAZEM	39.150
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0348-05				
3		(3.78+1.1+1.75+1.1+2.50+1.3*2)*2.90	m ²	37.207	
				RAZEM	37.207
22	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	0349-02				
3		(2.80*2.12-1.9*1.0)*0.48	m ³	1.937	
		(0.8+4.13)*2.90*0.32	m ³	4.575	
				RAZEM	6.512
23	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
3		poz.20*0.03+poz.21*0.15+0+poz.22	m ³	13.268	
				RAZEM	13.268
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11				
3		poz.23	m ³	13.268	
				RAZEM	13.268
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-12				
3		Krotność = 9			
		poz.24	m ³	13.268	
				RAZEM	13.268
26		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.2.	kalk. własna				
3		poz.24*1.6<t/m3>	t	21.229	
				RAZEM	21.229
2.4		Rozbiórka posadzek			
27	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Istniejące schody zewnętrzne	m ²		
d.2.	0811-07				
4		<schody zewnętrzne>2.12*6.70+(0.35+0.15)*6.70*10<szt>	m ²	47.704	
				RAZEM	47.704
28	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.2.	0811-07				
4		25.4	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
29	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
4		poz.28	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
30	KNR 2-02	Isolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa. Rozebranie izolacji z papy	m ²		
d.2.	0616-01				
4	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
31	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4 kalk. własna	Rozbiórka izolacji ze styropianu	m ²		
		poz.30	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
32	KNR 4-01 d.2. 0106-04 4	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.30*0.06	m ³	1.524	
				RAZEM	1.524
33	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.32+poz.27*0.02	m ³	2.478	
				RAZEM	2.478
34	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.33	m ³	2.478	
				RAZEM	2.478
35	kalk. własna d.2. 4	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.33*1.6<t/m3>	t	3.965	
				RAZEM	3.965
2.5		Rozbiórka konstrukcji stalowych i żelbetowych zewnętrznych			
36	KNR 4-06 d.2. 0118-01 5 analogia	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grub.do 10 mm na złom wsadowy. Rozbiórka 2 szt. słupów stalowych	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
37	KNR 4-01 d.2. 0212-03 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		<plyta balkonu>4*2.2*0.15	m ³	1.320	
		<belka żelbetowa>5*0.2*0.2	m ³	0.200	
		<stopy fundamentowe>0.4*0.4*1.1*2<szt>	m ³	0.352	
		<istniejące schody żelbetowe>0.7*4*0.2	m ³	0.560	
				RAZEM	2.432
38	KNR 4-01 d.2. 0106-04 5	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.37	m ³	2.432	
				RAZEM	2.432
39	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.38	m ³	2.432	
				RAZEM	2.432
40	KNR 4-01 d.2. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.39	m ³	2.432	
				RAZEM	2.432
41	kalk. własna d.2. 5	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.39*1.6<t/m3>	t	3.891	
				RAZEM	3.891
3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
3.1		Roboty ziemne			
42	KNR 2-01 d.3. 0205-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.2*5.5*2.60	m ³	74.360	
				RAZEM	74.360
43	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		5.2*5.5*2.60	m ³	74.360	
				RAZEM	74.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.42 -(3.5*1.13+3.5*1)	m ³ m ³ m ³	 74.360 -7.455	
				RAZEM	66.905
45	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.44	m ³ m ³	 66.905	
				RAZEM	66.905
3.2		Roboty żelbetowe			
46	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <mur oporowy MO1>1.04*0.1*1.76 <mur oporowy MO2>3.11*1.24*0.1+0.2<skosy> <mur oporowy MO3>5.4*1.24*0.1+0.3<skosy> <ściana FS2>0.45*0.1*3.5 <ściana FS1>0.45*0.1*3.5 <istniejące stopy i ławy>1*1*0.1*2<szł>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.183 0.586 0.970 0.158 0.158 0.200	
				RAZEM	2.255
47	KNR 2-02 d.3. 0238-01 2	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej <mur oporowy MO1>1.04*0.4*1.76 <mur oporowy MO2>3.11*1.04*0.4+0.7<skosy> <mur oporowy MO3>5.4*1.04*0.4+1.2<skosy> <istniejące stopy i ławy>1*1*(3.83-1.3)+1*1*(3.03-1.3)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.732 1.994 3.446 4.260	
				RAZEM	10.432
48	KNR 2-02 d.3. 0239-04 2	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm <mur oporowy MO1>(1.53+0.44+0.24+0.07)*2.1*0.24 <mur oporowy MO2>(0.96*2.1*0.24+1.76*0.24*1.70+1.23*0.24*1.3)+(0.96*(0.24*0.36+0.24*0.24))+1.76*(0.24*0.36+0.24*0.24)+1.23*(0.24*0.36+0.24*0.24) <mur oporowy MO3>(3.05*0.24*(2.1+0.3)+1.78*0.24*(1.7+0.3)+1.377*0.24*(1.3+0.3))	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.149 2.154 3.140	
				RAZEM	6.443
49	KNR 2-02 d.3. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m <ściana FS2>3.5*1.13 <ściana FS1>3.5*1.68	m ² m ² m ²	 3.955 5.880	
				RAZEM	9.835
50	KNR 2-02 d.3. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m Krotność = 17 <ściana FS2>3.5*1.13 <ściana FS1>3.5*1.68	m ² m ² m ²	 3.955 5.880	
				RAZEM	9.835
51	NNRNKB d.3. 202 0136-02 2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <nad murem MO2>2.5*0.9*0.5*0.25 <nad murem MO1>1*1.84*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.281 0.460	
				RAZEM	0.741
52	KNR 2-02 d.3. 0218-02 2	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 3.5*3.55	m ² m ²	 12.425	
				RAZEM	12.425
53	KNR 2-02 d.3. 0218-06 2	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 10 3.5*3.55	m ² m ²	 12.425	
				RAZEM	12.425
54	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane <mur oporowy MO1>149.9 <mur oporowy MO2>224 <mur oporowy MO3>359.6	kg kg kg kg	 149.900 224.000 359.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<istniejące stopy i ławy>(1*1*(3.83-1.3)+1*1*(3.03-1.3))*80<kg/m3> <schody>386.4	kg kg	340.800 386.400	
				RAZEM	1460.700
3.3		Konstrukcje stalowe			
55 d.3. 0208-05 3	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg <IPE 300>3.665*42.2<kg/mb>*2<oszt> <IPE 140>6.02*12.9<kg/mb>*4<oszt> <RK 200x200x5>4.655*30.615<kg/mb>*2<oszt> A (suma częściowa) <naddatek na blachy węzłowe 15%>poz.55A*0.15 <naddatek na spiny 1/8%>poz.55A*0.018	kg kg kg kg kg kg kg	 309.326 310.632 285.026 ----- 904.984 135.748 16.290	
				RAZEM	1057.022
56 d.3. 0208-01 3	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg <RK 40x40x2>3.42*2.386<kg/mb>*4<oszt> <stężenia>(1.35*2+1.50*2+1.45*2+1.45*2+1.40*2+1.35*2)*2<oszt>*0.888<kg/mb> A (suma częściowa) <naddatek na blachy węzłowe 15%>poz.56A*0.15 <naddatek na spiny 1/8%>poz.56A*0.018	kg kg kg kg kg kg	 32.640 30.192 ----- 62.832 9.425 1.131	
				RAZEM	73.388
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
4.1		POSADZKI			
57 d.4. 1101-01 1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 7.4*0.1	m ³ m ³	 0.740	
				RAZEM	0.740
58 d.4. 1106-01 1	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 7.4	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
59 d.4. 1106-03 1	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4 poz.58	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
60 d.4. 1106-07 1	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.58	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
61 d.4. 202 1134-01 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.60+poz.63	m ² m ²	 72.604	
				RAZEM	72.604
62 d.4. 202 1118-01 1	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 2x2 cm na papierze na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz.60	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
63 d.4. 1120-02 1 analogia	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <schody nowe>3.5*(0.35+0.15)*10 <schody istniejące>poz.66	m ² m ² m ²	 17.500 47.704	
				RAZEM	65.204
64 d.4. 202 1122-01 1	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm w 2 rzędach na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 <schody nowe>0.77+1.92+(0.15+0.35)*10*2<oszt>+1.92+0.3+0.3 <schody istniejące>2.5+1.5	m m m	 15.210 4.000	
				RAZEM	19.210
65 d.4. 0816-04 1 analogia	KNR 4-01	Zeszlifowanie istniejącej żywicy na schodach <schody zewnętrzne>2.12*6.70+(0.35+0.15)*6.70*10<oszt>	m ² m ²	 47.704	
				RAZEM	47.704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <schody zewnętrzne> $2.12*6.70+(0.35+0.15)*6.70*10$ <oszt>	m ² m ²	 47.704	
				RAZEM	47.704
67	NNRNKB d.4. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <wyrównanie po skuciu płytek>poz.66	m ² m ²	 47.704	
				RAZEM	47.704
68	NNRNKB d.4. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 <wyrównanie po skuciu płytek>poz.66	m ² m ²	 47.704	
				RAZEM	47.704
69	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. Pozycja sufitowa - zastosowano mnożnik do R*1,30 <policzek schodów> $4*0.3*2$ <policzek tarasu> $5*0.4$	m ² m ² m ²	 2.400 2.000	
				RAZEM	4.400
70	KNR-W 2-02 d.4. 2011-06 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <sufity malowane>poz.69	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
71	KNR-W 2-02 d.4. 2011-08 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. poz.70	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
72	KNR-W 2-02 d.4. 1510-11 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania poz.69	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
4.2		Pokrycie dachu			
73	NNRNKB d.4. 202 0420-03 2 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej. Łączenie wraz z wyprowadzeniem spadku do rynny $11.76*6.09$	m ² m ²	 71.618	
				RAZEM	71.618
74	NNRNKB d.4. 202 0537-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach $11.76*6.08$	m ² m ²	 71.501	
				RAZEM	71.501
75	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(6.08+6.08+11.76*2)*0.5$	m ² m ²	 17.840	
				RAZEM	17.840
76	NNRNKB d.4. 202 0519-03 2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
77	NNRNKB d.4. 202 0517-03 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 6.08	m m	 6.080	
				RAZEM	6.080
4.3		Wykończenie dachu od spodu			
78	KNR 2-05 d.4. 0208-01 3	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg. Podkonstrukcja pod okładzinę z blachy stalowej <słupy założono $5 \text{ kg/m}^2 > 5 \text{ kg/m}^2 * 20$ <blenda czołowa założono $8 \text{ kg/m}^2 > 8 \text{ kg/m}^2 * (6.08+6.08+11.76) * 1.2$	kg kg kg	 100.000 229.632	
				RAZEM	329.632
79	NNRNKB d.4. 202 0420-01 3 analogia	Obicie blendy płytą OSB <blenda czołowa> $(6.08+6.08+11.76)*(1.2+0.10+0.3)$	m ² m ²	 38.272	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.272
80	NNRNKB d.4. 202 0541-02 3 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż blendy czołowej z paneli stalowych <blenda czołowa>(6.08+6.08+11.76)*(1.2+0.10+0.3) <słupy>(0.25*4)*4.36<m>*6<szt>	m ² m ² m ²	 38.272 26.160	
				RAZEM	64.432
81	NNRNKB d.4. 202 0537-01 3 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach. Zwiększo no nakład robocizny R*1,3 z uwagi na pozycję sufitową montażu. Montaż od spodu do płatwi IPE140 11.76*6.09	m ² m ²	 71.618	
				RAZEM	71.618
82	NNRNKB d.4. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Obróbka pomiędzy ścianą a podbitką i pomiędzy podbitką i blendą od wewnątrz (6.08+6.08+11.76*2)*0.2	m ² m ²	 7.136	
				RAZEM	7.136
4.4		Wykończenie ścian			
83	KNR 0-17 d.4. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny do ścian 3.65*3	m ² m ²	 10.950	
				RAZEM	10.950
84	KNR 0-17 d.4. 2609-03 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.83*4	szt. szt.	 43.800	
				RAZEM	43.800
85	KNR 0-17 d.4. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.83	m ² m ²	 10.950	
				RAZEM	10.950
86	KNR 0-17 d.4. 0927-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.83	m ² m ²	 10.950	
				RAZEM	10.950
87	KNR 0-17 d.4. 0927-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.86	m ² m ²	 10.950	
				RAZEM	10.950
88	KNR 0-17 d.4. 2609-06 4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach żelbetowych <muro MO3>6.02*(1.5+0.3) <nad murem MO2>2.5*0.9*0.5 <nad murem MO1>1*1.84	m ² m ² m ²	 10.836 1.125 1.840	
				RAZEM	13.801
89	KNR 0-17 d.4. 0927-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.88	m ² m ²	 13.801	
				RAZEM	13.801
90	KNR 0-17 d.4. 0927-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.89	m ² m ²	 13.801	
				RAZEM	13.801
91	NNRNKB d.4. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <przykrycie muru oporowego czapką blaszaną>6.02*0.5	m ² m ²	 3.010	
				RAZEM	3.010
4.5		Balustrady			
92	KNR 2-02 d.4. 1207-05 5 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.6		Kostka brukowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31 d.4. 0101-07 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 3.30*2.66+0.8*0.4	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
94	KNR 2-31 d.4. 0101-08 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
95	KNR 2-31 d.4. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
96	KNR 2-31 d.4. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
97	KNR 2-31 d.4. 0105-05 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
98	KNR 2-31 d.4. 0105-06 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 6 poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
99	KNR 2-31 d.4. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.93	m ² m ²	 9.098	 9.098
				RAZEM	9.098
100	KNR 2-31 d.4. 0407-04 6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2.66*2+0.8+0.6	m m	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
101	KNR 2-31 d.4. 0401-06 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
102	KNR 2-31 d.4. 0403-04 6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5		ROBOTY MODERNIZACYJNE WEWNĘTRZNE			
5.1		Ściany wewnętrzne			
103	KNR 4-01 d.5. 0303-04 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej <zamurowania otworów>0.8*2.1	m ² m ²	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
104	KNR 2-02 d.5. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. <uzupełnienie ścian>(0.78+3.81)*2<szt>*2.90	m ² m ²	 26.622	 26.622
				RAZEM	26.622
105	KNR 2-02 d.5. 0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.104/2	m ² m ²	 13.311	 13.311
				RAZEM	13.311
106	KNR 0-14 d.5. 2010-05 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101. Płyta ogniodoporna. Zabudowa nad drzwiami EI30 3.78*2.90-3.78*2.1	m ² m ²	 3.024	 3.024
				RAZEM	3.024
5.2		Posadzki wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2	Izolacje z folii pe gr. 0.2 mm 13.7+4.1+10.7	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
108	KNR 2-02 d.5. 0218-01 2	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 4.1*0.5	m ³ m ³	 2.050	
				RAZEM	2.050
109	KNR 2-02 d.5. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.107-4.1	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
110	KNR 2-02 d.5. 1106-01 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm poz.109	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
111	KNR 2-02 d.5. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 poz.110	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
112	KNR 2-02 d.5. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.110	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
6.1	Wykonywanie tynków i gładzi gipsowych				
113	KNR 4-01 d.6. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <ściany istniejące>(6.40+2+0.78+3.78)*2.90-2.80*2.10	m ² m ²	 31.704	
				RAZEM	31.704
114	NNRNKB d.6. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <gruntowania pod gładzie>poz.119 <gruntowanie pod tynki>poz.115 <gruntowanie pod tynki>poz.116	m ² m ² m ²	 3.200 28.512 10.063	
				RAZEM	41.775
115	KNR 2-02 d.6. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach (0.46+3.81)*2.90 (0.78+4.13)*2.90 0.9*2.1	m ² m ² m ²	 12.383 14.239 1.890	
				RAZEM	28.512
116	KNR 2-02 d.6. 0803-02 1	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon. ręcznie na ścianach i słupach. Uzupełnienie tynków po skutej glazurze 3.47*2.90	m ² m ²	 10.063	
				RAZEM	10.063
117	KNR 0-17 d.6. 2609-08 1 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*2.92	m m	 11.680	
				RAZEM	11.680
118	KNR-W 2-02 d.6. 2011-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. Gips szpachlowy <ściany istniejące>poz.113 <tynk nowy>#p59	m ² m ²	 31.704	
				RAZEM	31.704
119	KNR-W 2-02 d.6. 2011-05 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym (3.80+2.1*2)*0.4	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
120	KNR-W 2-02 d.6. 2011-07 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Gips szpachlowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.119	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
121	KNR-W 2-02 d.6. 2011-07 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - Gładz gipsowa	m ²		
		poz.120+poz.118	m ²	34.904	
				RAZEM	34.904
6.2		Wykończenie ścian			
122	KNR-W 2-02 d.6. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.121+poz.106*2	m ²	40.952	
				RAZEM	40.952
123	KNR-W 2-02 d.6. 1510-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.122	m ²	40.952	
				RAZEM	40.952
6.3		Wykończenie posadzek			
124	NNRNKB d.6. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.125+poz.126+137.2	m ²	167.401	
				RAZEM	167.401
125	NNRNKB d.6. 202 1119-11 3 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		13.7+10.7	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
126	KNR-W 2-02 d.6. 1120-02 3 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		4.1+0.15*3.78*3	m ²	5.801	
				RAZEM	5.801
127	NNRNKB d.6. 202 1123-04 3 analogia	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
		0.7+1.33+0.78+0.78+4.13+0.39+0.4+0.3+0.3+0.58+4.93+0.9+0.72	m	16.240	
				RAZEM	16.240
6.4		Wykończenie sufitów			
128	KNR 4-01 d.6. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłóży ponad 5 m2	m ²		
		<sufity malowane>13.7+4.1+10.7	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
129	NNRNKB d.6. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. Pozycja sufitowa - zastosowano mnożnik do R*1,30	m ²		
		poz.128	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
130	KNR-W 2-02 d.6. 2011-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku	m ²		
		<sufity malowane>poz.128	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
131	KNR-W 2-02 d.6. 2011-08 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Gips szpachlowy	m ²		
		poz.130	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
132	KNR-W 2-02 d.6. 2011-08 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Gładz gipsowa	m ²		
		poz.130	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
133	KNR-W 2-02 d.6. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.132	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
134	KNR-W 2-02 d.6. 1510-04 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.133	m ²	28.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.500
6.5		Odboje i narożniki ochronne			
135	KNR-W 2-02 d.6. 20204-04 5 analogia	Odbojnica na ścianie systemowe PCV, np. Taśma ochronna TP200 16.24*2	m m	 32.480	
				RAZEM	32.480
136	KNR-W 2-02 d.6. 20204-04 5 analogia	Ochrona narożników 50x50 PCV do wys. 2 m 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		Stolarka drzwiowa			
7.1		Stolarka drzwiowa			
137	KNR 0-19 d.7. 1024-08 1 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi EI30 <drzwi D1 EI30>1.77*2.19*1<szt> <drzwi D3 EI30>1.87*2.19*1<szt>	m ² m ² m ²	 3.876 4.095	
				RAZEM	7.971
138	NNRNKB d.7. 202 1026-06 1	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. Drzwi zewnętrzne <drzwi wejściowe>2.80*2.1	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
8		INSTALACJE SANITARNE			
8.1		Roboty demontażowe			
139	KNR 4-02 d.8. 0235-07 1 analogia	Demontaż wanny. demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-02 d.8. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 4-02 d.8. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej poz.139	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-02 d.8. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm poz.140	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 4-02 d.8. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm poz.141+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR-W 4-02 d.8. 0521-03 1	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 4-02 d.8. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-02 d.8. 0506-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
147	d.8. kalk. własna 1	Wyniesienie zdemontowanych grzejników i armatury. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Roboty modernizacyjne instalacji CO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR-W 4-02 d.8. 0517-05 2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 2 d.8. 1404-04 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR 2-15 d.8. 0408-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 0-31 d.8. 0208-01 2	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 0-35 d.8. 0209-09 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ H30-60-1,6 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15 d.8. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		Odwodnienie schodów			
154	KNR 2-01 d.8. 0317-0201 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
155	KNR 2-01 d.8. 0322-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
156	KNNR 1 d.8. 0201-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - dowieszenie gruntu	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
157	KNNR 4 d.8. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
158	KNNR 1 d.8. 0318-03 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
159	KNR 9-22 d.8. 0302-04 3	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 3 d.8. 0307-02 3 analogia	Montaż rur ochronnych 200mm, L=1,5mb w ścianach fundamentowych budynków - analogia - Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 9-26 d.8. 0102-02 3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia B125	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
162	KNNR 4 d.8. 1308-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
163	KNNR 4 d.8. 1612-01 3 analogia	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej - analogia - Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNNR 4 d.8. 1610-01 3	Próba szczelności układu kanalizacji sanitarnej - Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
9.1		Roboty demontażowe			
165	KNNR 9 d.9. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9.2		Roboty modernizacyjne instalacji oświetlenia			
166	KNNR 5 d.9. 0103-06 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
167	KNNR 5 d.9. 0203-01 2	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
168	KNNR 5 d.9. 0303-01 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNNR 5 d.9. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe awaryjne ONTEC S W2 105 AT 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNNR 5 d.9. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe awaryjne ONTEC S M2 AT 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNNR 5 d.9. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa PROXIMA LED 24W IP65 4000K 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
172	KNNR 5 d.9. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa COMPACT LED EVO N 32W 840 PLX 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNNR 5 d.9. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.9. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNNR 5 d.9. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000