

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45321000-3	Izolacja cieplna
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku biurowego B-5 w DODR Wrocław

ADRES INWESTYCJI: 53-033 Wrocław, ul. Zwycięska 8  
działka nr 1/3 , AR\_9 , obręb: Partynice

NAZWA INWESTORA: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

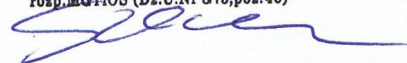
ADRES INWESTORA: ul. Zwycięska 8, 53-033 Wrocław

BRANŻE: OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Strojcki

**mgr inż. Dariusz Strojcki**  
upr. bud. nr 843/94/UW  
§5, ust. 1. pkt 1. §7§6, ust. 1 §6, ust. 2. §13, ust. 1. pkt. 2  
rozp. MGTiOŚ (Dz.U. Nr 875, poz. 46)



DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2020 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

kwiecień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	16
2	STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA	17	24
3	DACH	25	36
4	ELEWACJA	37	54
5	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁÓW	55	66
6	CHODNIKI/PODJAZDY I OPASKA	67	75
7	INSTALACJA ODGROMOWA	76	83
8	INNE ELEMENTY	84	90

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	ST-B-d.1	KNR 7-11 0611-04	Demontaż daszków nad wejściami do budynku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
2	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
3	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
4	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
5	ST-B-d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			$1,50 * (2,70 + 2,77) / 2 - 1,00 * 2,15$	m2	1,953	
					RAZEM	<b>1,953</b>
6	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
7	ST-B-d.1	analiza indywidualna	Demontaż masztu stalowego przy elewacji szczytowej, wschodniej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
8	ST-B-d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka chodników i podjazdów betonowych	m3		
			przyjęto średnią grubość nawierzchni betonowej = 15cm $(12,50 + 20,00) * 0,15$	m3	4,875	
					RAZEM	<b>4,875</b>
9	ST-B-d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			$26,94 * 6,50 * 2$	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
10	ST-B-d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
			poz.9	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
11	ST-B-d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$26,94 * 2$	m	53,880	
					RAZEM	<b>53,880</b>
12	ST-B-d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$3,00 * 4$	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
13	ST-B-d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			przyjęto średnią szerokość obróbki krawędzi dachu = 30cm $(26,94 * 2 + 6,50 * 2 * 2) * 0,30$	m2	23,964	
					RAZEM	<b>23,964</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1,40 * 6 * 2	m	16,800	
			0,74 * 3	m	2,220	
			0,52	m	0,520	
			0,75	m	0,750	
					RAZEM	20,290
15	ST-B-d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16	ST-B-d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów bitumicznych na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA</b>			
17	ST-B-d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
			1,42 * 1,09 * 6{O1}	m2	9,287	
					RAZEM	9,287
18	ST-B-d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			0,82 * 1,09 {O2}	m2	0,894	
			0,5 * 0,50 {O3}	m2	0,250	
					RAZEM	1,144
19	ST-B-d.2	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi na drzwi stalowe pełne, ocieplone, antywłamaniowe. Klasa antywłamaniowa: RC3	m2		
			1,10 * 2,05 {D1}	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
20	ST-B-d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
			1,10 * 2,05 {D2}	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
21	ST-B-d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			1,10 * 2,05 {D2}	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
22	ST-B-d.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
			0,58 * 0,50	m2	0,290	
			0,76 * 0,50	m2	0,380	
			1,09 * 0,76	m2	0,828	
					RAZEM	1,498
23	ST-B-d.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m2		
			1,37 * 1,09 * 6	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
24	ST-B-d.2	analiza indywidualna	Parapety z tworzywa sztucznego, nakładane na istniejące parapety betonowe	m		
			1,42 * 6{O1}	m	8,520	
			0,82 {O2}	m	0,820	
			0,5 {O3}	m	0,500	
					RAZEM	9,840

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>DACH</b>			
25	d.3	analiza indywidualna	Oczyszczenie podłoża z luźnych fragmentów podłoża cementowego. Lokalne wyrównanie podłoża zaprawą cementową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
26	ST-B-d.3	KNR 4-01 0820-03	Płyta OSB3 gr .25mm	m2		
			26,94 * 1,20 * 2	m2	64,656	
			(6,50 - 1,20) * 1,20 * 4	m2	25,440	
					RAZEM	<b>90,096</b>
27	ST-B-d.3	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - folia PE	m2		
			poz.9	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
28	ST-B-d.3	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 25cm (dwuwarstwowo)	m2		
			poz.27	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
29	d.3	KNR 2-02 0616-01	Warstwa odpowietrzająca - papa perforowana wentylacyjna	m2		
			poz.27	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
30	ST-B-d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.27	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
31	ST-B-d.3	KNR AT-38 0215-04	Mocowanie warstwy ocieplenia do stropu: mechaniczne, łącznikami systemowymi, teleskopowymi z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.30	m2	350,220	
					RAZEM	<b>350,220</b>
32	ST-B-d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			poz.26	m2	90,096	
					RAZEM	<b>90,096</b>
33	ST-B-d.3	KNR K-05 0102-04	Montaż deski okapowej i podbitkowej	m		
			26,94 * 2 * 2	m	107,760	
					RAZEM	<b>107,760</b>
34	ST-B-d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m2		
			poz.13	m2	23,964	
					RAZEM	<b>23,964</b>
35	ST-B-d.3	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
			poz.11	m	53,880	
					RAZEM	<b>53,880</b>
36	ST-B-d.3	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
			3,00 * 3 * 2	m	18,000	
					RAZEM	<b>18,000</b>

- 6 -

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. A * 0,27	m2	<b>20,887</b>	
					RAZEM	<b>20,887</b>
46	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			26,84 * 2,75 * 2 + 11,15 * (2,75 + 3,02) / 2 * 2	m2	211,956	
			-1,47 * 1,14 * 12	m2	-20,110	
			-0,86 * 1,14	m2	-0,980	
			-0,58 * 0,55	m2	-0,319	
			-0,86 * 0,55 * 3	m2	-1,419	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
					RAZEM	<b>185,528</b>
47	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			okna			
			poz.45	m2	20,887	
			A (Suma częściowa)	m2	<b>20,887</b>	
			drzwi			
			(1,00 + 2,00 * 2) * 0,15	m2	0,750	
			(1,10 + 2,00 * 2) * 0,15	m2	0,765	
			B (Suma częściowa)	m2	<b>1,515</b>	
					RAZEM	<b>22,402</b>
48	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			okna			
			poz.45 A	m	77,360	
			drzwi			
			(1,00 + 2,00 * 2)	m	5,000	
			(1,10 + 2,00 * 2)	m	5,100	
			narożniki budynku			
			2,75 * 4	m	11,000	
					RAZEM	<b>98,460</b>
49	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego - Gruntowanie podłoża	m2		
			poz.50 + poz.51 + poz.52	m2	207,930	
					RAZEM	<b>207,930</b>
50	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich	m2		
			poz.46	m2	185,528	
					RAZEM	<b>185,528</b>
51	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
			poz.47 A	m2	20,887	
					RAZEM	<b>20,887</b>
52	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2		
			poz.47 B	m2	1,515	
					RAZEM	<b>1,515</b>
53	ST-B-d.4 01	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej, długości do 1 m	szt		
			0,74 * 3		2,220	
			0,52		0,520	
			0,75		0,750	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			3 + 1 + 1	szt	3,490	
			Obmiar dodatkowy:	m	5,000	
			poz.53 A	m	3,490	
					RAZEM	5,000
					RAZEM	3,490
54	ST-B-d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej, długości ponad 1 m	szt		
			1,40 * 6 * 2	m	16,800	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	=====	
			6 * 2	szt	16,800	
			Obmiar dodatkowy:	m	12,000	
			poz.54 A	m	16,800	
					RAZEM	12,000
					RAZEM	16,800
5			<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁÓW</b>			
55	ST-B-d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych	m2		
			(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2) * 0,50	m2	31,740	
					RAZEM	31,740
56	ST-B-d.5	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * 1,10 * 0,60	m3	49,447	
					RAZEM	49,447
57	ST-B-d.5	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - naprawa i wyrównanie podłoża	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * (1,10 + 0,30)	m2	104,888	
					RAZEM	104,888
58	ST-B-d.5	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.57	m2	104,888	
					RAZEM	104,888
59	ST-B-d.5	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.57	m2	104,888	
					RAZEM	104,888
60	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianu fundamentowego o grubości 10 cm na ścianach betonowych	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * (1,10 + 0,30)	m2	104,888	
					RAZEM	104,888
61	ST-B-d.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * 1,10	m2	82,412	
					RAZEM	82,412
62	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2 - 1,00 * 2) * 0,30	m2	21,876	
					RAZEM	21,876
63	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2 - 1,00 * 2) * 0,30	m2	21,876	
					RAZEM	21,876
64	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu	m2		
			poz.63	m2	21,876	



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,876
65	ST-B-d.5	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.56	m3	49,447	
			-poz.60 * 0,10	m3	-10,489	
			-poz.55 * 0,40 {opaska}	m3	-12,696	
					RAZEM	26,262
66	ST-B-d.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z opłatą za składowanie)	m3		
			poz.56 - poz.65	m3	23,185	
					RAZEM	23,185
6			<b>CHODNIKI/PODJAZDY I OPASKA</b>			
67	ST-B-d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2 + 0,50 * 4)	m	65,480	
					RAZEM	65,480
68	ST-B-d.6	KNR 2-02 1101-07	Opaska żwirowa	m3		
			(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2 + 0,50 * 2) * 0,50 * 0,20	m3	6,448	
					RAZEM	6,448
69	ST-B-d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
			(12,50 + 20,00)	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
70	ST-B-d.6	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z opłatą za składowanie)	m3		
			poz.69 * 0,35	m3	11,375	
					RAZEM	11,375
71	ST-B-d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.72 * 0,09	m3	2,903	
					RAZEM	2,903
72	ST-B-d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6,70 + 13,0 + 1,50 + 2,40 + 7,15 + 1,50	m	32,250	
					RAZEM	32,250
73	ST-B-d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.69	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
74	ST-B-d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.69	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
75	ST-B-d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.69	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
7			<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
76	ST-B-d.7	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			26,84 * 3 + 11,15 * 3	m	113,970	
					RAZEM	113,970
77	ST-B-d.7	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,30 * 6	m	19,800	
					RAZEM	19,800
78	ST-B-d.7.01	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			poz.76	m	113,970	
					RAZEM	113,970
79	ST-B-d.7.01	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			poz.77	m	19,800	
					RAZEM	19,800
80	ST-B-d.7.01	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
81	ST-B-d.7.01	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
82	ST-B-d.7.01	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
			1	uzio m.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	ST-B-d.7.01	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uzio m.		
			5	uzio m.	5,000	
					RAZEM	5,000
8			<b>INNE ELEMENTY</b>			
84	ST-B-d.8.01	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02	m2		
			1,50 * (2,70 + 2,77) / 2 - 1,00 * 2,15	m2	1,953	
					RAZEM	1,953
85	ST-B-d.8.01	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.84 * 2	m2	3,906	
					RAZEM	3,906
86	ST-B-d.8.01	KNR 2-02 1220-04	Zadaszenie proste aluminiowe 150x100cm; płyty z poliwęglanu litego (szyba całkowicie przezroczysta) o grubości 3mm	m2		
			1,50 * 1,00 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
87	ST-B-d.8.01	analiza indywidualna	Montaż masztu z rury stalowej ocynkowanej. Założono pozostawienie istniejących wsporników do których zamontowany jest obecnie maszt. Wsporniki należy oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
88	ST-B-d.8.01	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw oświetleniowych, zewnętrznych, przy wejściach do budynku. Zaprojektowano oprawy zewnętrzne, IP65, z wbudowanym wyłącznikiem zmierzchowym. Źródło światła LED.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
89	ST-B-d.8.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej. Wymiary ok. 40/40 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	ST-B- d.801	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej. Wymiary ok. 15/20 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000