
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokryć dachowych, instalacji odgromowej oraz fragmentów elewacji na budynkach Magazynu Chemicznego, Magazynu Tłenu, Hydroforni, Agregatu Prądowórczego (Agregat, Magazyn, Garaże).
ADRES INWESTYCJI : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35.
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny SUM w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Łuczak
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Magazyn Chemiczny, budynek o wym. (11,00m * 15,50m)			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.50	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
3 d.1	KNR-W 4-03 0702-07 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11.00*15.50	m ² m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	analiza indy-widualna	Opłata za utylizację papy 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - (malo-wanie wentylatorów) 3.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podwyższe-nie murów ogniowych 2.25	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
9 d.1	KNR-W 2-02 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe nakrapiane wapienne na ścianach płaskich i powierz-chniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 20.00	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pa-roizolacja 11.00*15.50	m ² m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
11 d.1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji (15 cm) 170.50	m ² m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
12 d.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro-pianowych do ścian 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mo-kłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropiano-nych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mo-kłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11.00*15.50	m ² m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
17 d.1	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - uzupełnienie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-02 d.1 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na czyszczak PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		28.70	m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
22	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej na dachu o powierzchni 170.50 m ²	inst.		
		1	inst.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01 d.1 0106-05	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.1 1301-01 analogia	Dopasowanie istniejących krat stalowych (przesunięcie)	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę z płytek w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 4-03 d.1 0103-02	Wymiana rur winidurkowych o śr. do 47 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytami lub klamkami- wymiana rur ochronnych na przewodach elektrycznych na elewacji	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 4-01 d.1 0205-06 analogia	Naprawa uszkodzonej krawędzi posadzki betonowej na zewnątrz budynku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		23.75	m ²	23.750	
				RAZEM	23.750
33	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej	m ²		
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
34	KNR 4-01 d.1 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (farba elewacyjna akrylowa)	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Budynek Agregatu (Agregat Prądowórczy o wym.12,50m x 13,00m), (Magazyn o wym. 13,00m x 18,50m), (Garaże o wym. 6,50m x 13,00m).			
35	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		92.00	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
37	KNR-W 4-03 d.2 0702-07 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		12.50*13.00+13.00*6.50+13.00*18.50	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
39	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
40	analiza indy- widualna	Oplata za utylizację papy	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
41	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - (malo- wanie wentylatorów i krtek wentylacyjnych)	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-02 d.2 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe nakrapiane wapienne na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na po- wierzchni do 5 m ²	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 4-01 d.2 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozebranie fundamentu pod wen- tylatory na czapkach kominowych	m ²		
		0.4*0.4*8	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
45	KNR-W 4-01 d.2 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	msc.		
		8.00	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pa- roizolacja	m ²		
		487.50	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
47	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji (15 cm)	m ²		
		487.50	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
48	KNR 0-17 d.2 2609-01 analogia	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian	m ²		
		26.50	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
49	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
50	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		26.50	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26.5*2	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
52	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 109.00	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
53	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (parapety zewnętrzne z blachy gr. 0,70 mm) 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (wykonanie obróbek na czapkach kominowych) 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 487.50	m ² m ²	 487.500	
				RAZEM	487.500
56	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- przyklejenie papy na czapkach kominowych 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 2-02 d.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 18.50+13.00+13.50	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.20+2*5.50+2*3.00	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
59	KNR 4-02 d.2 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na czyszczak PCV 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-02 d.2 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
61	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej na dachu o powierzchni 487,50 m2 1	inst. inst.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.2 1301-06	Naprawa drzwi metalowych (wymiana dolnego pasa bram stalowych) 2.5*0.5*4+3.5*0.6	m ² m ²	 7.100	
				RAZEM	7.100
63	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Wymiana kratki czerpni powietrza przy bramie pomieszczenia Agregatu 0.50*0.65	m ² m ²	 0.325	
				RAZEM	0.325
64	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną bram stalowych 81.00	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
65	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 7.90	m ² m ²	 7.900	
				RAZEM	7.900
66	KNR 4-01 d.2 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 21.60	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
67	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie gzymsu podrynnowego z płyt OSB wraz z konstrukcją 18.50*0.3	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
68	ZKNR C-1 d.2 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew dylatacyjnych. 2*4.50	m m	 9.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
69	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki na cokole z płytek klinkierowych 73.50	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
70	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk mozaikowy żywiczny 73.50	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
71	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego 73.50	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
72	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (farba elewacyjna akrylowa) 373.50	m ² m ²	 373.500	
				RAZEM	373.500
73	d.2 analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych pustaków szklanych - luksferów 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę z płytek w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 13.25	m ² m ²	 13.250	
				RAZEM	13.250
75	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 13.25	m ² m ²	 13.250	
				RAZEM	13.250
76	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26.50	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
77	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.25	m ² m ²	 13.250	
				RAZEM	13.250
3		Budynek Hydroforni o wym.(13,00m x 6,50m)			
78	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.80	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
79	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 28.52	m ² m ²	 28.520	
				RAZEM	28.520
80	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12.50*6.50	m ² m ²	 81.250	
				RAZEM	81.250
81	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
82	d.3 analiza indywidualna	Oplata za utylizację papy 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
83	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - (malowanie wentylatorów) 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-01 d.3 1301-06	Naprawa drzwi metalowych (wymiana dolnego pasa bram stalowych) 2.5*0.6	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
85	KNR 4-01 d.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy stalowej 2.5*2.5*2	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
86	KNR 4-01 d.3 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 0.8*0.8*6	m ² m ²	 3.840	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.840
87	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 81.250	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
88	KNR-W 2-02 d.3 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji (15 cm) 81.25	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
89	KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 13.00*0.80*2	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
90	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
91	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie gzymsu podrynnowego płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 20.80	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
92	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
93	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 81.25	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
94	KNR-W 2-02 d.3 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12.50	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
96	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 4-02 d.3 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na czyszczak PCV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 31.02	m ² m ²	31.020	
				RAZEM	31.020
99	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (parapety zewnętrzne z blachy gr. 0,70 mm) 2.40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
100	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej na dachu o powierzchni 81,25 m2 1	inst. inst.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-02 d.3 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe nakrapiane cementowo-wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki na cokole z płytek klinkierowych 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNR 0-23 d.3 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk mozaikowy żywiczny 18.00	m ² m ²	18.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
104	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
105	KNR 4-01 d.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (farba elewacyjna akrylowa)	m ²		
		195.00	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
106	KNR 2-01 d.3 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.004	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
107	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę z płytek w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		18.75	m ²	18.750	
				RAZEM	18.750
108	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
109	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
110	KNR 2-31 d.3 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
111	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - obniżenie studzienki telekomunikacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Budynek Magazynu Tłenu o wym. (14,50m x 5,60m)				
112	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		27.35	m ²	27.350	
				RAZEM	27.350
114	KNR-W 4-03 d.4 0702-07 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		14.50*5.60	m ²	81.200	
				RAZEM	81.200
116	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
117	KNR 4-01 d.4 0533-02	Wymiana pasa blachy trapezowej czoła daszku nad rampą załadunkową z blachy trapezowej ocynkowanej	m ²		
		14.00*0.40	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
118	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - (malowanie konstrukcji daszku rampy rozładunkowej i blachy stalowej trapezowej od spodu, malowanie kratki wentylacyjnych, daszku nad rozdzielnią elektryczną i rozdzielni)	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
119	KNR 4-01 d.4 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną bram stalowych	m ²		
		26.40	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
120	KNR 4-01 d.4 1105-03 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare	m ²		
		0.80*0.5	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 4-01 d.4 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 0.8*0.5*8	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
122	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 81.20	m ² m ²	 81.200	
				RAZEM	81.200
123	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 14.50	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
124	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 4-02 d.4 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na czyszczak PCV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 28.80	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
127	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (parapety zewnętrzne z blachy gr. 0,70 mm) 2.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
128	d.4 analiza indywidualna	Wymiana korytka kablowego instalacyjnego na elewacji z blachy stalowej ocynkowanej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
129	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej na dachu o powierzchni 81,20 m2 1	inst. inst.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-02 d.4 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykle nakrapiane cementowo-wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki na cokole z płytek klinkierowych 120.00	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
132	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk mozaikowy żywiczny 120.00	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
133	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego 120.00	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
134	KNR 4-01 d.4 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (farba elewacyjna akrylowa) 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
135	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę z płytek w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 11.75	m ² m ²	 11.750	
				RAZEM	11.750
136	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.75	m ² m ²	 11.750	
				RAZEM	11.750
137	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.50	m m	 23.500	
				RAZEM	23.500
138	KNR 2-31 d.4 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.75	m ² m ²	 11.750	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.750
5		Wykonanie tynku ozdobnego na ścianach zewnętrznej żelbetowej wolnostojącej Czerpni Powietrza			
139	KNR 0-17 d.5 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		26.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
140	KNR 0-23 d.5 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk mozaikowy żywiczny	m ²		
		26.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
141	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego	m ²		
		26.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
142	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - (malowanie włazu)	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
6		Wykonanie przelewów w korycie odwadniającym dach nad podjazdem przy wejściu głównym			
143	KNR 4-01 d.6 0313-01	Wykonanie otworów w ścianie dla przelewów	m ³		
		0.020	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
144	d.6 analiza indywidualna	Montaż przelewów z rur z blachy stalowej powlekanej śr 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wymiana pokrycia z blachy trapezowej nad 2 daszkami wejściowymi do budynku Kliniki od strony północnej i południowej			
145	KNR 4-01 d.7 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		9.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
146	KNR-W 2-02 d.7 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową gr 0,70 mm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
147	KNR-W 2-02 d.7 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,70 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Wykonanie chodnika przy budynku Instytutu od strony południowej			
148	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę z płytek w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		27.00*1.00	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
149	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		27.00	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
150	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		27.00*2	m	54.000	
				RAZEM	54.000
151	KNR 2-31 d.8 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		27.00	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4506.8671		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	361.283 3		361.283 3							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	8.3761		8.3761							
3.	bednarka	kg	0.4000		0.4000							
4.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	37.5843		37.5843							
5.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia be- tonu	kg	50.0000		50.0000							
6.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	144.480 0		144.480 0							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	m ²	5.8800		5.8800							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	m ²	60.3750		60.3750							
9.	plyta OSB	m ²	5.8275		5.8275							
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	m ²	155.421 0		155.421 0							
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	m ²	14.9100		14.9100							
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	39.9000		39.9000							
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm'	kg	95.7600		95.7600							
14.	korytko instalacyjne	m	6.3000		6.3000							
15.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.6040		0.6040							
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.9120		0.9120							
17.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	6.1399		6.1399							
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.1568		0.1568							
19.	kątownik aluminiowy	m	128.184 0		128.184 0							
20.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	1.4645		1.4645							
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8536		1.8536							
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.3360		0.3360							
23.	kłamry ciesielskie	kg	0.0938		0.0938							
24.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	71.5000		71.5000							
25.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokąt- ne gr 0,70 mm	m	4.1200		4.1200							
26.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane'	kpl.	9.6000		9.6000							
27.	uchwyty rynnowe	kpl.	29.0000		29.0000							
28.	uchwyty rynnowe'	kpl.	30.0000		30.0000							
29.	uchwyty rynnowe''	kpl.	90.0000		90.0000							
30.	uchwyty rynnowe'''	kpl.	25.0000		25.0000							
31.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	18.0320		18.0320							
32.	blacha trapezowa powlekana nisko- profilowa gr. 0,70 mm	m ²	10.0800		10.0800							
33.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	209.414 5		209.414 5							
34.	farba akrylowa elewacyjna	dm ³	76.3400		76.3400							
35.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	19.1299		19.1299							
36.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	18.1534		18.1534							
37.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	11.7790		11.7790							
38.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.7215		1.7215							
39.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	4.2180		4.2180							
40.	kit szklarski miniowy	kg	1.4800		1.4800							
41.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	49.2000		49.2000							
42.	podkładowa masa tynkarska	kg	22.0500		22.0500							
43.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	1526.00 00		1526.00 00							
44.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)'	kg	373.800 0		373.800 0							
45.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	71.1000		71.1000							
46.	zaprawa klejąca CT 85	kg	8.1000		8.1000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	887.100 0		887.100 0							
48.	listwy dylatacyjne	m	10.5840		10.5840							
49.	płyty styropianowe gr 15 cm	m ²	776.212 5		776.212 5							
50.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	1.4018		1.4018							
51.	rynny dachowe 125 mm	m	90.4800		90.4800							
52.	rury spustowe 110 mm	m	32.5220		32.5220							
53.	uszczelki gumowe	kpl.	57.4200		57.4200							
54.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0650		0.0650							
55.	piasek	m ³	9.6292		9.6292							
56.	piasek do zapraw	m ³	1.0493		1.0493							
57.	piasek do zapraw	m ³	0.0560		0.0560							
58.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0900		0.0900							
59.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	141.210 0		141.210 0							
60.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0673		0.0673							
61.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	24.0000		24.0000							
62.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0624		0.0624							
63.	wapno suchogazzone	kg	77.6250		77.6250							
64.	cegła budowlana pełna	szt.	845.020 0		845.020 0							
65.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	185.640 0		185.640 0							
66.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	474.883 0		474.883 0							
67.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	110.160 0		110.160 0							
68.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1293.68 75		1293.68 75							
69.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	221.775 0		221.775 0							
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	249.735 0		249.735 0							
71.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	957.317 5		957.317 5							
72.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	957.317 5		957.317 5							
73.	tynk mozaikowy ct 77	kg	712.500 0		712.500 0							
74.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0576		0.0576							
75.	mieszanka betonowa	m ³	0.2130		0.2130							
76.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0992		0.0992							
77.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.7680		0.7680							
78.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0192		0.0192							
79.	zaprawa	m ³	0.1050		0.1050							
80.	szkło płaskie okienne ciągnione	m ²	0.4720		0.4720							
81.	luksfery 20x20x5 cm	szt.	15.7500		15.7500							
82.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0011		0.0011							
83.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1434		0.1434							
84.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0023		0.0023							
85.	siatka z włókna szklanego	m ²	371.921 4		371.921 4							
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	113.046 1		113.046 1							
87.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0016		0.0016							
88.	czyszczaki PCV kanalizacyjne 150 mm	szt.	8.0000		8.0000							
89.	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm	szt.	8.0000		8.0000							
90.	rury winidurkowe o śr. do 47 mm	m	12.0000		12.0000							
91.	złączki kompensacyjne typ ZVC o śr. do 47 mm	szt.	0.7200		0.7200							
92.	złączki proste typ ZVP o śr. do 47 mm	szt.	4.2000		4.2000							
93.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1483.32 40		1483.32 40							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
94.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	128.960 0		128.960 0							
95.	Opłata za utylizację	m ³	4.0000		4.0000							
96.	papa termozgrzewalna	m ²	2.0000		2.0000							
97.	rura z blachy stalowej śr. 110 mm ko-lor szary dł 1 mb	m	2.0000		2.0000							
98.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.7805		
2.	wyciąg	m-g	18.0437		
3.	wyciąg'	m-g	6.3266		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.2727		
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.0700		
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.6949		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.8411		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.0248		
9.	wyciąg	m-g	0.0063		
10.	środek transportowy	m-g	32.9495		
11.	środek transportowy'	m-g	0.1998		
12.	środek transportowy	m-g	2.2370		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2400		
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8017		
15.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	35.5833		
16.	środek transportowy	m-g	1.6135		
17.	środek transportowy'	m-g	0.6230		
18.	środek transportowy''	m-g	0.0248		
				RAZEM	

Słownie: