

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i ocieplenie istniejącej hali wraz z dobudową kontenerów technicznych  
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, ul. Przemysłowa 7A, DZ.NR 143, obręb Nadodrze, jedn. ew. Miasto Głogów  
INWESTOR : GPK-SUEZ Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Przemysłowa 7A  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Matuszewski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2022-07-06

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-07-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty rozbiórkowe	1	3
2		Konstrukcja hali	4	34
3		Budowa fundamentów pod trzy kontenery systemowe i ich montaż.	35	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	1007-01 z.o.7.	220.00	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
2	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - demontaż	kg		
d.1	1003-04 z.o.7. analogia	29.30*0.33*5.50	kg	53.180	
		13.00*0.5*5.50	kg	35.750	
		58.60*0.33*5.50	kg	106.359	
		31.00*0.5*5.50	kg	85.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.539</b>
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5.0 km	t		
d.1	1107-01 1107-04	220.00*6.10/1000	t	1.342	
		280.539/1000	t	0.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.623</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja hali</b>			
4	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
d.2	1002-01 analogia	/ płyta warstwowa z rdzeniem PIR gr 8 cm/ płyty osłonowe: 220.00	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho ( dach )/ PIR gr 8 cm/	m <sup>2</sup>		
d.2	0610-03 analogia	445.00	m <sup>2</sup>	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
6	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
d.2	1003-02	445*6*0.08	kg	213.600	
		220.00*6*0.08	kg	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.200</b>
7	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg		
d.2	1003-03 analogia	dach (29.27+14.90+29.27+14.90)*(0.50)*5.0	kg	220.850	
		kalenica 29.30*0.50*5.0	kg	73.250	
		ściana nad powierzchnią dachu 13.00*5.0	kg	65.000	
		nad cokołem: (29.27+14.90+29.27+14.90-6*3.74-1*3.70)*(0.12+0.04+0.04+0.20+0.34)*5.0	kg	230.140	
		styki ścian (4.96*8)*2*0.36*5.0	kg	142.848	
		otwory okienne i drzwiowe [(3.74+2*4.20)*6+(3.70+2*4.20)*1]*0.15*5.0	kg	63.705	
		[(1.0+2*2.10)*1+(0.9+2*2.0)*2]*0.15*5.0	kg	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.043</b>
8	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką	m		
d.2	1003-05	(21*4.96+38*0.76+24*5.5)*2	m	530.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.080</b>
9	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym	m		
d.2	1003-06	530.08	m	530.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.080</b>
10	wycena indywidualna	dostawa profili omega	m		
d.2		530.08	m	530.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.080</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa/ folia PE gr 0, 2mm/	m <sup>2</sup>		
d.2	0615-01 analogia	445.00	m <sup>2</sup>	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
12	wycena indywidualna	dostawa obróbek blacharskich- blacha powlekana	m <sup>2</sup>		
d.2		dach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(29.27+14.90+29.27+14.90)*(0.50)*1.044	m <sup>2</sup>	46.113	
		kalenica			
		29.30*0.50*1.044	m <sup>2</sup>	15.295	
		ściana nad powierzchnią dachu			
		13.00*1.044	m <sup>2</sup>	13.572	
		nad cokółem:			
		(29.27+14.90+29.27+14.90-6*3.74-1*3.70)*(0.12+0.04+0.04+0.20+0.34)*1.044	m <sup>2</sup>	48.053	
		styki ścian			
		(4.96*6)*2*0.36*1.044	m <sup>2</sup>	22.370	
		otwory okienne i drzwiowe			
		[(3.74+2*4.20)*6+(3.70+2*4.20)*1]*0.15*1.044	m <sup>2</sup>	13.302	
		[(1.0+2*2.10)*1+(0.9+2*2.0)*2]*0.15*1.044	m <sup>2</sup>	2.349	
				RAZEM	161.054
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	/Montaż membrany np. Protan SE 1,5 mm , jako pokrycie dachu/			
	wycena indywidualna				
		dach skosy			
		(445.00+13.00)	m <sup>2</sup>	458.000	
				RAZEM	458.000
14		dostawa płyt / płyty warstwowe w osłonie blachy trapezowej powlekanej, PIR gr	m <sup>2</sup>		
d.2	wycena indywidualna	8 cm/			
		458.00	m <sup>2</sup>	458.000	
				RAZEM	458.000
15		dostawa kitu trwaleplastycznego	kg		
d.2	wycena indywidualna				
		530.08*0.3	kg	159.024	
				RAZEM	159.024
16		dostawa łączników	kg		
d.2	wycena indywidualna				
		319.20	kg	319.200	
				RAZEM	319.200
17	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2	0508-04				
		58.60	m	58.600	
				RAZEM	58.600
18	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03				
		4.80*6	m	28.800	
				RAZEM	28.800
19	KNR 2-15	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.2	0215-03				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 160 mm	szt.		
d.2	0209-03				
	analogia				
		WD16			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 200 mm	szt.		
d.2	0209-03				
	analogia				
		WD16			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych / ocieplanych/	m <sup>2</sup>		
d.2	1302-03				
	analogia				
		3.74*4.20*6	m <sup>2</sup>	94.248	
		1.0*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.100	
		0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	99.948
23	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych/ drzwi z dociepleniem i drzwiami pośrednimi/	m <sup>2</sup>		
d.2	1302-03				
	analogia				
		3.74*4.20*1	m <sup>2</sup>	15.708	
				RAZEM	15.708
24	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1609-01				
		108.00	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1663-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		108	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
26	KNR-W 2-02 d.2 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
27	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
28	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
29	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej 4.83+14.90+4.91-3.70	m m	 20.940	
				RAZEM	20.940
30	KNR AT-31 d.2 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
31	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4.96*6	m m	 29.760	
				RAZEM	29.760
32	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
33	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 108.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.000	
				RAZEM	108.000
34	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,28,29,30,31,32,33) 97.797	m-g m-g	 97.797	
				RAZEM	97.797
<b>3</b>		<b>Budowa fundamentów pod trzy kontenery systemowe i ich montaż.</b>			
35	KNR-W 2-01 d.3 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.0*1.0*(1.3+0.10)*(6+6) 1.0*1.20*(1.3+0.10)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.800 3.360	
				RAZEM	20.160
36	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6.0 km 20.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.160	
				RAZEM	20.160
37	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1.0*1.0*12+1.20*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	
				RAZEM	14.400
38	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.0*1.0*12*0.10+1.20*1.0*2*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.440	
				RAZEM	1.440
39	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (4.69*8+4.69*6)/1000	t t	 0.066	
				RAZEM	0.066
40	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (7.42*8+7.42*6)/1000	t t	 0.104	
				RAZEM	0.104
41	KNR-W 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu /B37, W10/ 0.5*0.5*1.30*(8+6) 0.5*0.7*1.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.550 0.910	
				RAZEM	5.460
42	KNR-W 2-02 d.3 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.5*0.50*(8+6)+0.5*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				RAZEM	4.200
43	KNR-W 2-02 d.3 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
44	KNR-W 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.5*1.30*4*(8+6) (0.5+0.7)*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.400 3.120	
				RAZEM	39.520
45	KNR-W 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 39.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.520	
				RAZEM	39.520
46	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 20.16-0.5*0.5*1.10*14-0.5*0.7*1.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.540	
				RAZEM	15.540
47	KNR-W 2-25 d.3 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 3	konte- ner konte- ner	3.000	
				RAZEM	3.000