

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Hala pod moduł biologiczny zlokalizowanej wTychach na działkach nr 599/24, 1106/24  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lokalna Tychy  
INWESTOR : Master Odpady i Energia Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Tychy  
BRANŻA : Roboty budowlane  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania  
Ceny Sekocenbud i rynkowe -średnie - 2 kw 2019 r, województwo śląskie

Podstawa opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY (Dz. U. 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY (Dz. U. 202 poz. 2072 z dnia 2 września 2004 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

UWAGA: Podane podstawy wyceny (KNR) są przykładowe i nieobowiązujące

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Hala pod moduł biologiczny zlokalizowanej w Tychach na działkach nr 599/24, 1106/24- roboty budowlane</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka istniejące nawierzchni (17.15*20.65+1.2*(20.65+1.2+5.8))*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.466</b>
2	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 327.9*0.15+327.9*0.3+39.756+9.727+24.796+14.717+0.45*0.2*25.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.870</b>
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 238.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.870</b>
4	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 238.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.770</b>
5	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.45*20.65*18+0.95*(4.4*4.57+3.9*5.1*3+2.7*2.7*2+2.9*2.9*2+2.6*4.6+4.8*6.37+4.2*3.3+4.5*5.3+4.5*5.15)-238.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.364</b>
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 132.364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.364</b>
7	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 132.364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.364</b>
8	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka żwirowo-piaskowa gr. 30 cm pod stopy, belki podwalinowe i mur oporowy 0.3*(3.4*3.565+2.9*4.1*3+1.6*1.6*2+1.9*1.9*2+1.6*3.6+3.8*5.37+3.2*2.3+3*7.8+0.6*25.77)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.756</b>
9	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 327.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
10	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- podsypka pod płytę posadzkową 327.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
11	KNR 2-31 d.1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 327.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
12	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- odtworzenie nawierzchni przed wejściem do nowej hali 1.2*(20.65+1.2+5.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
13	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 33.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 33.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 33.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
16	KNR 2-31 d.1 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm- odtworzenie nawierzchni od strony wejścia do nowej hali 33.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
17	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- wywóz nadmiaru ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33.18*0.2	m <sup>3</sup>	6.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.636</b>
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 28			
		6.636	m <sup>3</sup>	6.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.636</b>
19		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	6.636	m <sup>3</sup>	6.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.636</b>
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	77.466	m <sup>3</sup>	77.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.466</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		77.466	m <sup>3</sup>	77.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.466</b>
22		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	77.466	m <sup>3</sup>	77.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.466</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- pod stopy, mur oporowy i belki podwalinowe	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	0.1*(3*3.165+2.5*3.7*3+1.2*1.2+1.2*1.2+1.5*1.5*2+1.2*3.2+3.4*4.97+2.9*1.9+2.5*3.325+2.5*4.14+0.3*25.77)	m <sup>3</sup>	9.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.727</b>
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-03	97.27	m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-04	97.27	m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-08	2.8*2.965*0.5+1*1*0.5*2+2.3*3.5*0.5*3+1.2*1.2*0.5*3+1*1*0.5*2+0.6*0.6*0.5*2+1.3*1.3*0.5*2+0.6*0.6*0.5*2+1*3*0.5+1*1*0.5	m <sup>3</sup>	24.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.796</b>
27	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0238-01	0.4*3.2*4.77+0.4*2.7*1.7+0.4*2.3*3.225+0.4*2.3*4.14	m <sup>3</sup>	14.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.717</b>
28	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0240-04	0.4*4*6.47+0.4*0.7*0.84+0.3*2.8*(5.525+11.545)	m <sup>3</sup>	24.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.926</b>
29	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- belki podwalinowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-01	0.9*16.08+0.45*9.69	m <sup>2</sup>	18.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.833</b>
30	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-07	Krotność = 12			
		18.833	m <sup>2</sup>	18.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.833</b>
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0290-02	0.001*(273+654+46+46+134+109+173+556+419+1582)	t	3.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.992</b>
32	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg- montaż kotew fundamentowych	t		
d.2	0206-01				
analogia		1.2*0.001*5.5*(16+24+4+4+8+2)	t	0.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.383</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-09	2.8*2.965+2.3*3.5*3+1*1*2+1.3*1.3*2+1*3*3.2*4.77+2.7*1.7+2.3*3.225+2.3*4.14	m <sup>2</sup>	77.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.626</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		77.626	m <sup>2</sup>	77.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.626</b>
35	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.5*(2.8*2+2.965*2+4*2+2.3*2*3+3.5*2*3+4*2+0.6*4*2+1.3*2*2+1.3*2*2+4*2+4)+1.2*6.47*2+0.9*2*16.08+0.5*2*9.69+1.2*2*(5.525+11.545)	m <sup>2</sup>	139.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.895</b>
36	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		139.895	m <sup>2</sup>	139.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.895</b>
37	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- ocieplenie belek podwalinowych	m <sup>2</sup>		
		18.833	m <sup>2</sup>	18.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.833</b>
38	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		18.833	m <sup>2</sup>	18.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.833</b>
39	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- cokół	m <sup>2</sup>		
		16.08*0.3	m <sup>2</sup>	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
40	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		4.824	m <sup>2</sup>	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja stalowa , obudowa dachu i ścian</b>			
41	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu wraz zabezpieczeniem antykoryzyjnym konstrukcji ( zabezpieczenie do klasy C4)	t		
		19.295	t	19.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.295</b>
42	KNR 7 d.3 0602-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2- płyty warstwowe np. Kingspan KS100 X-dek z trapezową blachą wewnętrzną gr. 0.9 mm	m <sup>2</sup>		
		7.3*16.34	m <sup>2</sup>	119.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.282</b>
43	KNR 7 d.3 0602-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2- płyty warstwowe np. Kingspan KS1000W (120/155)	m <sup>2</sup>		
		13.35*16.34	m <sup>2</sup>	218.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.139</b>
44	KNR 7 d.3 0601-05 analogia	Obudowa z płyt:PW8/B-02- płyty warstwowe np Kingspan KS 100 RW	m <sup>2</sup>		
		(208.36+101.41+20.65*1.75)-2.5*4-5.45*6	m <sup>2</sup>	303.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.208</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		20.65	m	20.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		10.5*2	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.4*20.65+0.2*(16.34+20.65+16.34+20.65+10.52+1.5*2+7.17+4.4+110.1+10.1+5.45+6*2+2.5+4*2+2*2+0.9)	m <sup>2</sup>	58.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.684</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 1032-01 analogia	Bramy segmentowe przemysłowe o wym.5,45x6 m	m <sup>2</sup>		
		5.45*6	m <sup>2</sup>	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 1032-01 analogia	Bramy segmentowe przemysłowe o wym.2,5x4m	m <sup>2</sup>		
		2.5*4	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	1203-01	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
52	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-	szt.		
d.3	0354-07	demontaż drzwi w hali 6b	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- EI60	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-03	1*2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54		Wymiana czerpni 700x1000mm na czerpnię EI60 z klapą przeciwpożarową-	kpl		
d.3	kalk. własna	hala 6b	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Posadzka</b>			
55	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	327.900	
	analogia	327.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
56	KNR 2-02	Płyta posadzkowa gr. 25 cm z betonu B37 na cemencie HSR utwardzona po-	m <sup>2</sup>		
d.4	1106-02	wierzchniowo wraz z wykonaniem dylatacji konstrukcyjnych i pozornych	m <sup>2</sup>	327.900	
	analogia	327.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
57	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	1106-03	Krotność = 22.5	m <sup>2</sup>	327.900	
		327.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
58	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie -zbrojenie rozproszone w ilości 20kg/m3	m <sup>2</sup>		
d.4	1106-07		m <sup>2</sup>	327.900	
	analogia	327.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>
59	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4	0290-02	browane- dozbrojenie posadzki	t	0.279	
		0.001*279.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.279</b>
60	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg- profile UAP 250	t		
d.4	0206-04	0.3065	t	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
61		Dodatek za utwardzenie powierzchniowe posadzki i impregnację	m <sup>2</sup>		
d.4	kalk. własna	327.9	m <sup>2</sup>	327.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.900</b>