

PRZEDMIAR ROBÓT 24/18/a

Obiekt	Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni
Rodzaj robót	Roboty rozbiórkowe
Branża	ogólnobudowlana
Kod CPV	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne
Budowa	Ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia dz. nr 885 Gdynia
Inwestor	Akademia Morska w Gdyni Ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia

Sporządził inż. Teresa Adamowicz

Katowice grudzień 2019r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. Krótki opis techniczny

Przedsięwzięcie pn. "ROZBIÓRKI NIEUŻYTKOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH"
przewiduje całkowitą likwidację obiektu oraz uporządkowanie terenu po robotach wyburzeniowych.

2. Charakterystyka obiektów i robót:

Budynek składa się z dwóch brył, zróżnicowanych wysokościowo, stanowiących jego główne części funkcjonalne. Pierwszą stanowi hala sportowa o wymiarach około 24x42m. Druga część to zaplecze hali. Obiekt wykonany na rzucie prostokąta o wymiarach 42,84m x 36,64m. Budynek niepodpiwniczony parterowy. Hala sportowa wykonana w konstrukcji stalowej z dachem w konstrukcji stalowej jako kratownica. Całkowita wysokość hali wynosi 10,95m. Do hali prowadzi dwoje drzwi z zewnątrz.. Część zaplecza również w konstrukcji stalowej z sufitem podwieszanym. Elewacja budynku z płyt prefabrykowanych gazobetonowych. Budynek posiada okna na ścianach południowo-wschodniej oraz północno-zachodniej. Dach hali dwuspadowy, natomiast części zaplecza jednospadowy. Siatka stalowa biegnie od hali sportowej w kierunku ogrodzenia głównego działki.

Dane cyfrowe hali :

Długość: 42,84 m
Szerokość: 24,42 m
Śr. wysokość: 10,58 m
Pow. zabudowy: 1 046,15 m²
Kubatura: 11 068,27 m³

Dane cyfrowe części zaplecza:

Długość: 42,64 m
Szerokość: 12,22 m
Śr. wysokość: 4,15 m
Pow. zabudowy: 521,06 m²
Kubatura: 2162,40 m³

Niniejsze opracowanie obejmuje roboty:

- ogrodzenie terenu na czas robót wyburzeniowych
- wyburzenia, rozbiórki, demontaże
- zagospodarowanie terenu

UWAGA:

W opracowaniu przyjęto metodę mechaniczną do wykonania prac wyburzeniowych tj. przy użyciu koparki wyburzeniowej (koparka o zasięgu min 18m z osprzętem:
szczęki krusząco-tnące, młot wyburzeniowy, łyżki o różnej kubaturze i przeznaczeniu) oraz sposobem ręcznym .

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Opis robót
1.	PRZYGOTOWANIE TERENU Kod CPV: 45100000-8
2.	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1
2.1.	Roboty w zakresie burzenia Kod CPV: 45111100-9
2.2.	Wywóz, składowanie, utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki
2.3.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8
3.	USŁUGI KARTOGRAFICZNE Kod CPV: 71222100-1

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZYGOTOWANIE TERENU Kod CPV: 45100000-8		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie robót obejmujących wydzielenie, oznaczenie i przygotowanie terenu do prowadzenia robót wyburzeniowych opis techniczny pkt 7.2. 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie obiektu od zewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi opis techniczny pkt 6.1.3. hala, zaplecze 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie obiektu od zewnętrznej sieci wodociągowej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi opis techniczny pkt 6.1.3. hala, zaplecze 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie obiektu od zewnętrznej sieci elektroenergetycznej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi opis techniczny pkt 6.1.3. hala, zaplecze 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie obiektu od zewnętrznej sieci ciepłowniczej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi opis techniczny pkt 6.1.3. hala, zaplecze 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
6	KNR 2-25 0418/01 analogia	Ogrodzenie terenu przez postawienie słupków ograniczających połączonych taśną ostrzegawczą białą-czerwoną - przyjęto słupki co 2m opis techniczny pkt 6.1.4. rys.PZT-02, rys.I-01 ((42,64+6,0x2)x2+(36,64+6,0x2)x2)/2,0	szt	103
		razem	szt	103
7	KNR 2-25 0418/02	Rozebranie słupków ograniczających jak wyżej przedm.jw. 103	szt	103,00
		razem	szt	103,00
8	Kalkulacja indywidualna	Odzysk słupków - przyjęto 80% przedm.jw. -103x0,80	szt	-82,40
		razem	szt	-82,40
		2. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>Ilości dokładnie określić po wykonaniu prac na budowie; ostateczne rozliczenie wykonać w oparciu o obmiary wykonanych robót.</i>		
		2.1. Roboty w zakresie burzenia Kod CPV: 45111100-9		
		<i>Demontaż ogrodzenia łączącego budynek hali i ogrodzenie główne</i>		
9	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych dok.fotogr. + rys.PZT-02 4,0	m2	4,000
		razem	m2	4,000
10	KNR 2-02 1805/11 analogia	DEMONTAŻ przęseł stalowych ogrodzeniowych w ramach z kształtowników R=0,3 M=0 S=0,3 dok.fotogr. + rys.PZT-02 50,0x1,70	m2	85,000
		razem	m2	85,000
		<i>Wyburzenie cokołu ogrodzeniowego</i>		
11	KNR 4-04 0603/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości do 20cm dok.fotogr. + rys.PZT-02		

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przyjęto ~ 50,0x0,15x0,80	m3	6,00
		razem	m3	6,00
		<i>Usunięcie z obiektu urządzeń, wyposażenia i osprzętu</i>		
12	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z obiektu sprzętu i wyposażenia sportowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z obiektu urządzeń i wyposażenia technologicznego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznych instalacji elektrycznych		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznych instalacji wentylacji i klimatyzacji		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
		<i>Demontaż złomowy krat drzwiowych i osłon okiennych (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych</i>		
17	KNR 2-05 0208/04 analogia	Konstrukcje osłon o masie elementu do 50kg - DEMONTAŻ złomowy		
		R=0,3 S=0,3 rys.I-01, dok.fotograf. krata drzwiowa 1,10x2,20x0,019	t	0,046
		krata okienna 1,10x1,10x0,019x7	t	0,161
		osłony siatkowe stalowe okienne 42,0x1,80x3x0,005	t	1,134
		razem	t	1,341
		<i>Demontaż złomowy drzwi i okien (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych</i>		
18	KNR 2-05 0121/06 analogia	Okna stalowe o masie do 0,1t - DEMONTAŻ złomowy		
		R=0,3 S=0,3 rys.I-01, dok.fotograf. hala 42,00x1,80x3x0,019	t	4,309
		hala 42,00x1,80x2x0,019	t	2,873
		zaplecze 42,0x1,20x0,019	t	0,958
		razem	t	8,140
19	KNR 2-05 0121/05 analogia	Drzwi stalowe - DEMONTAŻ złomowy		
		R=0,3 S=0,3 rys.I-01, dok.fotograf. hala 2,30x2,40x2x0,040	t	0,442
		zaplecze (1,10x2,20+2,20x2,40)x0,040	t	0,308
		razem	t	0,750
20	KNR 2-05 9901/01	Materiały dodatkowe do demontowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych (tlen, acetylen) 8,14+0,75		
		razem	t	8,890
		<i>Demontaż elementów zewnętrznych na elewacji</i>		
21	KNR 2-02 1215/05 analogia	Czerpnie i wywiewy o powierzchni do 1m2 osadzone w ścianach - DEMONTAŻ		
		R=0,3 M=0 S=0,3 dok.fotogr. zaplecze elewacja 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
22	KNR 2-02 1213/04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m - DEMONTAŻ		
		R=0,3 M=0 S=0,3 dok.fotogr.		

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		hala elewacja 7,0	m	7,00
		razem	m	7,00
23	KNR 2-02 1213/03 analogia	Drabiny zewnętrzne o długości do 4m - DEMONTAŻ R=0,3 M=0 S=0,3 dok.fotogr. zaplecze elewacja 2,5	m	2,50
		razem	m	2,50
		<i>Wykucia z muru</i>		
24	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2 dok.fotogr. hala / zaplecze 90x210cm 2 zaplecze 90x210cm 7+4+8+4+1 zaplecze 80x210cm 2+1+4 zaplecze 70x210cm 1	szt	2,000
			szt	24,000
			szt	7,000
			szt	1,000
		razem	szt	34,000
25	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 dok.fotogr. hala / zaplecze 1,10x2,20+1,30x2,20 zaplecze 1,10x2,20	m2	5,28
			m2	2,42
		razem	m2	7,70
26	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2m2 dok.fotogr. zaplecze / hala 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		<i>Rozbiórka pokrycia dachowego z dwóch warstw papy</i>		
27	KNR 4-04 0509/03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład R=0,66 rys.I-01, I-02 hala 24,00x42,00 zaplecze 12,00x42,00	m2	1.008,00
			m2	504,00
		razem	m2	1.512,00
28	KNR 13-23 0106/09	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej gr.5cm rys.I-01, I-02 hala 24,00x42,00x0,05 zaplecze 12,00x42,00x0,05	m3	50,400
			m3	25,200
		razem	m3	75,600
29	KNR 13-23 0106/02 analogia	Rozbiórki pokryć dachowych - folii PE 1512,0	m2	1.512,000
		razem	m2	1.512,000
30	KNR 13-23 0110.2/04	Rozbiórki z blach stalowych trapezowych obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia 1512,0	m2	1.512,000
		razem	m2	1.512,000
		<i>Rozbiórka obróbek blacharskich</i>		
31	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. hala + zaplecze (42,64+36,64)x2x0,60	m2	95,14
		razem	m2	95,14
		<i>Rozbiórka stalowej konstrukcji dachu</i>		
32	KNR 2-05 0115/07 analogia	Konstrukcje dachów w budynkach szkieletowych do 50m - DEMONTAŻ złomowy (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych R=0,3 M=0 S=0,3 rys.I-01, I-04, I-02 przyjęto 15kg/m2 1512,0x0,015	t	22,680
		razem	t	22,680

[illegible]

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dwuteownik 280 8x4,85x0,076x2x1,018x1,02	t	6,124
		razem	t	6,124
37	KNR 2-05 0101/02 analogia	Słupy o masie do 4t w halach typu lekkiego DEMONTAŻ złomowy (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych R=0,3 M=0 S=0,3 rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. przyjęto dwuteownik 440 8x10,70x0,140x2x1,018x1,02	t	24,887
		razem	t	24,887
38	KNR 2-05 0101/06 analogia	Rygle ścian w halach typu lekkiego - DEMONTAŻ złomowy (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych R=0,3 M=0 S=0,3 rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. przyjęto ~ 5,0	t	5,000
		razem	t	5,000
39	KNR 2-05 0101/05 analogia	Stężenia słupów w halach typu lekkiego - DEMONTAŻ złomowy (R,S)x0,3 wg plt.7 zał.ogólnych R=0,3 M=0 S=0,3 rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. przyjęto ~ 2,0	t	2,000
		razem	t	2,000
40	KNR 2-05 9901/01	Materiały dodatkowe do demontowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych (tlen, acetylen) 6,124+24,887+5,0+2,0	t	38,011
		razem	t	38,011
		<i>Rozbiórka posadzki z podkładem</i>		
41	KNR 4-04 0501/04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na m2 posadzki rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. hala 41,88x23,15	m2	969,52
		razem	m2	969,52
42	Kalkulacja indywidualna	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu koparki wyburzeniowej - płyta posadzkowa z podkładem rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. hala 41,88x23,15x0,15 zaplecze 41,88x12,41x0,15	m3	145,43
		razem	m3	223,39
		<i>Rozbiórka fundamentów</i>		
43	Kalkulacja indywidualna	Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu koparki wyburzeniowej rys.I-01, I-02, I-04 + dok.fotogr. (2,00x2,00x0,60+1,20x1,20x0,75)x34 (2,00x2,00x1,20+1,20x1,20x0,90)x4	m3	118,32
		razem	m3	142,70
		2.2. Wywóz, składowanie, utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki		
44	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 6,0+463,75+223,39+142,7	m3	835,84
		razem	m3	835,84
45	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar jw. 835,84	m3	835,84
		razem	m3	835,84
46	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek za 9km przedmiar jw. 835,84	m3	835,84
		razem	m3	835,84
47	Kalkulacja indywidualna	Składowanie i utylizacja gruzu przedmiar jw. 835,84	m3	835,84
		razem	m3	835,84

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 4-04 1107/03.1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym konstrukcja stalowa 22,68+38,011 blacha trapezowa przyjęto ~ 1512,0x0,010 obróbki 95,14x7,85x0,55x0,001 ogrodzenie (siatka, słupki, przęsło)- przyjęto~ 89,0x0,020 drzwi 0,75 okna 8,14 drabiny 9,5x0,018 kraty 1,341 inne elementy przyjęto ~ 1,0	t t t t t t t t t	60,691 15,120 0,411 1,780 0,750 8,140 0,171 1,341 1,000
		razem	t	89,404
49	KNR 4-04 1107/04.1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatek za 9km przedmiar jw. 89,404	t razem	89,404 89,404
		<i>Pozycja do potrącenia</i>		
50	Kalkulacja indywidualna	Odzysk złomowy przedmiar jw. -89,904	t razem	-89,904 -89,904
		<i>Wywóz pozostałych materiałów</i>		
51	KNR AT -06 0101/04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów z rozbiórki, kategoria ładunku IV papa 1512,0x0,010 wełna mineralna 75,6x0,100 sufit podwieszany 380,27x0,011 klepka dębowa 223,39x0,022x0,700 inne 0,5	t t t t t razem	15,12 7,56 4,18 3,44 0,50 30,80
52	KNR AT -06 0108/01	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1km 30,8/5	kurs razem	6 6
53	KNR AT -06 0108/04	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu - dodatek za 9km (dopłata 9x) przedm.jw. 6	kurs razem	6,00 6,00
54	Kalkulacja indywidualna	Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórki 30,8 minus papa -15,12	t t razem	30,80 -15,12 15,68
55	Kalkulacja indywidualna	Składowanie i utylizacja materiałów pochodzenia bitumicznego (papa) 15,12	t razem	15,12 15,12
		2.3. Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8		
		<i>Przywóz gruntu do zasypania terenu po rozbiórce obiektów</i>		
56	KNR 2-01 0211/07.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach rys.I-01 + przekroje obj.posadzki 36,64x42,84x0,45 objęt. fund. 142,7	m3 m3 razem	706,35 142,70 849,05
57	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatek za 2km przedm.jw. 849,05	m3 razem	849,050 849,050

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Zasypanie</i>		
58	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedm.jw. 849,05	m3	849,05
		razem	m3	849,05
59	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) rys.I-01 + przekroje 36,64x42,84	m2	1.569,66
		razem	m2	1.569,66
		<i>Zazielenienie</i>		
60	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim + dostawa ziemi urodzajnej rys.I-01 + przekroje 36,64x42,84x0,05	m3	78,48
		razem	m3	78,48
61	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II rys.I-01 + przekroje 36,64x42,84	m2	1.569,66
		razem	m2	1.569,66
		3. USŁUGI KARTOGRAFICZNE Kod CPV: 71222100-1		
		AKTUALIZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA		
62	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie aktualizacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze zmianą danych ewidencyjnych budynków 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	4.947,120		
	Razem		4.947,120		

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	41,749		
2	Aktualizacja geodezyjna powykonawcza wraz ze zmianą danych ewiden. budynków	kpl	1,000		
3	Azofoska	t	0,078		
4	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,138		
5	Demontaż wewnętrznych instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl	1,000		
6	Demontaż wewnętrznych instalacji elektrycznych	kpl	1,000		
7	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych	kpl	1,000		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,084		
9	Deski iglaste obrzynane	m3	0,155		
10	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	15,466		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,920		
12	Nasiona traw	kg	31,393		
13	Odciecie obiektu od zewnętrznej sieci ciepłowniczej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi	kpl	1,000		
14	Odciecie obiektu od zewnętrznej sieci elektroenergetycznej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi	kpl	1,000		
15	Odciecie obiektu od zewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi	kpl	1,000		
16	Odciecie obiektu od zewnętrznej sieci wodociągowej po dokonaniu uzgodnień inwestorskich z instytucjami sieciowymi	kpl	1,000		
17	Odzysk złomowy	t	-89,904		
18	Składowanie i utylizacja gruzu	m3	835,840		
19	Składowanie i utylizacja materiałów pochodzenia bitumicznego (papa)	t	15,120		
20	Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórek	t	15,680		
21	Słupki stalowe	szt	20,600		
22	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	4,070		
23	Taśma ostrzegawcza biało-czerwona	m	2.060,000		
24	Tlen techniczny sprężony	m3	125,246		
25	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1,628		
26	Usunięcie z obiektu urządzeń i wyposażenia technologicznego	kpl	1,000		
27	Usunięcie z obiektu sprzętu i wyposażenia sportowego	kpl	1,000		
28	Wydzielenie, oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzenia robót	kpl	1,000		
29	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	78,480		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbiórka budynku Hali Sportowej przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	26,975		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	30,736		
3	Koparka wyburzeniowa	m-g	302,932		
4	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	119,525		
5	Młot pneumatyczny	m-g	16,200		
6	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10t	m-g	18,765		
7	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	7,446		
8	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,764		
9	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	610,777		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	143,470		
11	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	184,627		
12	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	16,200		
13	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	3,139		
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	34,914		
15	Środek transportowy	m-g	2,017		
16	Wyciąg	m-g	38,597		
17	Zrywarka przyczepna	m-g	1,256		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	50,952		
19	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	33,422		
20	Żuraw samochodowy	m-g	75,600		
	Razem		1.718,314		