

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Rozbiórka wiaty nr 367**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **Gdynia ul. Śmidowicza 69**

Inwestor: **AMW im. Bohaterów Westerplatte, 81-127 Gdynia, ul. Śmidowicza 69**

Data opracowania:
2025-12-19

Autor opracowania:
mgr inż. Łukasz Frączek

.....

Założenia

Dla pozycji przedmiarowych obowiązuje wyszczególnienie robót zawarte w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Rozbiórka		
1.1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1.1	KNRW 403/1151/2	Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup WZ-9	słup	2
1.1.2		Rozpięcie i demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
1.2	Element	Rozbiórka poszycia dachu		
1.2.1	KNR 404/508/5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,38*17,38	336,824400	
		RAZEM:	336,824400	m2
				336,824
1.2.2	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,824*0,07	23,577680	
		RAZEM:	23,577680	m3
				23,578
1.2.3	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	23,578
1.2.4		Utylizacja azbestu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,824*18/1000	6,062832	
		RAZEM:	6,062832	t
				6,063
1.3	Element	Rozbiórka konstrukcji stalowej		
1.3.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - Analogia ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boki (4,48+4,35)*0,5*4,48*2	39,558400	
		Front 4,48*6,32	28,313600	
		RAZEM:	67,872000	m2
				67,872
1.3.2	KNR 404/811/2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 120-140 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		c120 płatwie 8*16{szt}	128,000000	
		C120 belki poprzeczne w ścianach bocznych 3*3{szt}*2	18,000000	
		C120 Jw ściana frontowa 6*2{szt}	12,000000	
		RAZEM:	158,000000	szt
				158,000
1.3.3	KNR 404/810/6	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych, wysokości 240-260 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NP 240 4*4{szt}	16,000000	
		NP 240 przy wjazd +konstrukcja pomocnicza 24	24,000000	
		NP 240 słupy 4*4	16,000000	
		RAZEM:	56,000000	szt
				56,000
1.3.4	KNR 404/813/2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 75x75x8-10 mm, 90x90x8mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stężenia 8*8{szt}	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	szt
				64,000
1.3.5		Praca dźwigu samojezdnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4 dni * 8 godzin 4{dni}*8{godzin}	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m-g
				32,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6		Sprzedaż stali z rozbiórki na złomowisku. Wykonawca powinien przedstawić FV za sprzedaż złomu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		c120 płatwie 13,4*19,38*16{szt}/1000		4,155072
		C120 belki poprzeczne w ścianach bocznych 13,4*17,78*3{szt}*2/1000		1,429512
		C120 Jw ściana frontowa 13,4*15,53*2{szt}/1000		0,416204
		NP 240 36,2*17,38*3{szt}/1000		1,887468
		NP 240 przy wjazd +konstrukcja pomocnicza 4,45*4*36,2/1000		0,644360
		NP 240 słupy 4,50*36,2*12/1000		1,954800
		stężenia kątownik 80x80x8 16*9,66{szt}/1000		0,154560
		Blacha 67,872*3,77/1000		0,255877
		RAZEM:	10,897853 t	10,898
1.4	Element	Rozbiórka konstrukcji betonowych/żelbetowych		
1.4.1	KNR 404/604/1	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany rozebranie do ławy ((4,18+2,76+7,18)*2+6,02+5,99+4,57+7,24+4,57+1,21+1,22+1,18+1,520+0,49+0,52)*0,15*2,05{H do ławy}		19,301775
		RAZEM:	19,301775 m3	19,302
1.4.2	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupki pod słupy stalowe rozzebranie do stopy 0,3*0,3*2,05*14		2,583000
		RAZEM:	2,583000 m3	2,583
1.4.3	KNR 404/604/4	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stoppy 1,20*1,20*0,50*14		10,080000
		Pozioma część murów oporowych ((4,18+2,76+7,18)*2+6,02+5,99+4,57+7,24+4,57+1,21+1,22+1,18+1,520+0,49+0,52)*0,15*0,8{szerokość stopy}		7,532400
		RAZEM:	17,612400 m3	17,612
1.4.4	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka 17,8*15,3*0,20		54,468000
		Pas przed wiatą 3,0*19,50*0,20		11,700000
		RAZEM:	66,168000 m3	66,168
1.4.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,05*(20,2+18,0*2+8,05+6,0)+1,4*1,4*2,05*2{stopy}		209,653500
		RAZEM:	209,653500 m3	209,654
1.4.6		Kruszenie betonu z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19.302+2.583+17.612+66.168)*2,2{t\m3}		232,463000
		RAZEM:	232,463000 t	232,463
1.4.7	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III zasypanie wykopów kryszywem z rozbiórki oraz piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.302+2.583+17.612+66.168+209.654		315,319000
		RAZEM:	315,319000 m3	315,319

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			U, Dodatki	Wartość z narzutami
		R	M	S		
1	Rozbiórka					
1.1	Prace przygotowawcze					
1.2	Rozbiórka poszycia dachu					
1.3	Rozbiórka konstrukcji stalowej					
1.4	Rozbiórka konstrukcji betonowych/żelbetowych					
	Rozbiórka					
	Razem Rozbiórka netto					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Kosztorys netto					

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys				
1	Rozdział	Rozbiórka				
1.1	Element	Prace przygotowawcze				
1.1.1	KNRW 403/1151/2	Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup WZ-9	słup	2		
1.1.2		Rozpięcie i demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1		
Podsumowanie elementu						Razem
1.2	Element	Rozbiórka poszycia dachu				
1.2.1	KNR 404/508/5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste	m2	336,824		
1.2.2	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	23,578		
1.2.3	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=17,000	m3	23,578		
1.2.4		Utylizacja azbestu na wysypisku	t	6,063		
Podsumowanie elementu						Razem
1.3	Element	Rozbiórka konstrukcji stalowej				
1.3.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - Analogia ściany	m2	67,872		
1.3.2	KNR 404/811/2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 120-140 mm	szt	158,000		
1.3.3	KNR 404/810/6	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych, wysokości 240-260 mm	szt	56,000		
1.3.4	KNR 404/813/2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 75x75x8-10 mm, 90x90x8mm	szt	64,000		
1.3.5		Praca dźwigu samojednego	m-g	32,000		
1.3.6		Sprzedaż stali z rozbiórki na złomowisku. Wykonawca powinien przedstawić FV za sprzedaż złomu Krotność=-1,000	t	10,898		
Podsumowanie elementu						Razem
1.4	Element	Rozbiórka konstrukcji betonowych/żelbetowych				
1.4.1	KNR 404/604/1	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm	m3	19,302		
1.4.2	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm	m3	2,583		
1.4.3	KNR 404/604/4	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm	m3	17,612		
1.4.4	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm posadzka	m3	66,168		
1.4.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	209,654		
1.4.6		Kruszenie betonu z rozbiórki	t	232,463		
1.4.7	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III zasypanie wykopów kryszywem z rozbiórki oraz piaskiem	m3	315,319		
Podsumowanie elementu						Razem
Podsumowanie rozdziału						Razem
Podsumowanie kosztorysu						Razem

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
5.	Robocizna razem	r-g	1 155,2741	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 155,2741	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3,972	
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	1,1156	
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	1,15154	
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	280,62353	
5.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	33,822	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1)	m-g	23,77505	
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	24,86496	
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8	
4.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	116,23339	
5.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	26,00653	
6.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	243,21508	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,8	
8.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butłowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	28,68	
9.	Żuraw samochodowy 35 t (1)	m-g	0,8	
10.	Żuraw samochodowy 40 t (1)	m-g	32	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			497,17501	