

Przedmiar robót

BUDOWA HALI DO MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty konstrukcyjno - budowlane wraz z odprowadzeniem wód deszczowych**

Lokalizacja: **ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE**

Inwestor: **SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA
W MYSŁOWICACH
ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za wycenę całości przedmiotu zamówienia na podstawie dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Przedmiar jest materiałem pomocniczym. W przypadku gdyby w trakcie realizacji robót budowlanych wystąpiła konieczność wykonania robót w zakresie zgodnym z dokumentacją projektową i STWiORB a nie ujętych w przedmiarze - Wykonawca zobowiązany jest do wykonania tych robót bez dodatkowego wynagrodzenia.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA HALI DO MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI		
1	Grupa	HALA DO MAGAZYNOWANIA		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.405	109,405000	
		RAZEM:	109,405000	m3
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,7*11,5*1,25*0,15	16,603125	
		RAZEM:	16,603125	m3
1.1.3	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek i opaska	7,7*11,5*1,1	97,405000
		Podjazd	0,4*30	12,000000
		RAZEM:	109,405000	m3
1.1.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.405	109,405000	
		RAZEM:	109,405000	m3
1.1.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.405	109,405000	
		RAZEM:	109,405000	m2
1.1.6	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypanie wykopów po wykonaniu fundamentów	109.405*0,2	21,881000
		RAZEM:	21,881000	m3
1.2	Element	Podbudowy pod płytą fundamentową, warstwy zagęszczane Is ≥ 0,98		
1.2.1	KNR 911/201/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina 300g		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.410*1,3	111,033000	
		RAZEM:	111,033000	m2
1.2.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm, Tłuczeń 31,5-63mm + kliniec 0-31-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa dolna	7,3*11,7	85,410000
		RAZEM:	85,410000	m2
1.2.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm, Tłuczeń 31,5-63mm + kliniec 0-31-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.410	85,410000	
		RAZEM:	85,410000	m2
1.2.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm, kliniec 0-31-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.410	85,410000	
		RAZEM:	85,410000	m2
1.2.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,9*10,4	61,360000	
		RAZEM:	61,360000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,9*10,4	61,360000	
		RAZEM:	61,360000	m2
1.3	Element	Płyta fundamentowa		
1.3.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m2
1.3.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta	10,93*6,42*0,25	17,542650
		ostrogi		
		RAZEM:	17,542650	m3
1.3.3	KNR 202/205/2 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, żebra i wzmocnienia na płytach, szerokości 50-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ostrogi	(0,4*0,2+0,4*0,2*0,5)*(2*10,93+2*6,42)	4,164000
		RAZEM:	4,164000	m3
1.3.4	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzne lica płyty i ostrogi	((2*11,03)+(2*6,52))*0,8	28,080000
		RAZEM:	28,080000	m2
1.3.5	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,080	28,080000	
		RAZEM:	28,080000	m2
1.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szacunkowe	1,369	1,369000
		RAZEM:	1,369000	t
1.4	Element	Nawierzchnie z kostki - podjazd i opaska		
1.4.1	KNR 911/201/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina 300g		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+2*12+2*7	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m2
1.4.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm, Tłuczeń 31,5-63mm + kliniec 0-31-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa dolna	68	68,000000
		RAZEM:	68,000000	m2
1.4.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm, kliniec 0-31-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m2
1.4.4	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m2
1.4.5	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m2
1.4.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,71+1,26+0,5)*2	12,940000	
		RAZEM:	12,940000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*12+2*7		38,000000
		RAZEM:		38,000000
			m	38,000
1.5	Element	Konstrukcje stalowe hali, ryglówki stalowe		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt warsztatowy na podstawie projektu budowlanego i technicznego (wykonawczego)	kpl	1
1.5.2	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawień stali		1,753
				1,753000
		RAZEM:		1,753000
			t	1,753
1.5.3	KNR 205/101/5	Hale typu lekkiego, stężenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. zestawienia stali		0,1
				0,100000
		RAZEM:		0,100000
			t	0,100
1.5.4	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle RHS, L		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,454
				1,454000
				0,558
				0,558000
		RAZEM:		2,012000
			t	2,012
1.5.5	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników C200x48x3		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,614
				0,614000
		RAZEM:		0,614000
			t	0,614
1.5.6	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. zestawienia stali		0,088
				0,088000
		RAZEM:		0,088000
			t	0,088
1.5.7	KNR 205/102/6	P.A. Hale typu lekkiego, stężenia dachów, - ściagi płatwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. zestawienia stali		0,151
				0,151000
		RAZEM:		0,151000
			t	0,151
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płatwi zimno giętych ocynkowanych - C100x48x3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg zestawienia stali		0,614
				0,614000
		RAZEM:		0,614000
			t	0,614
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa prefabrykowanych konstrukcji stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.753+0.100+2.012+0.088+0.151		4,104000
		RAZEM:		4,104000
			t	4,104
1.5.10	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	115,47
1.5.11	KNR 712/219/1	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
				115,47
				115,470000
		RAZEM:		115,470000
			m2	115,470
1.5.12	KNR 712/226/1 (3)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia chemooodporna, pozostałe kolory, dwuwarstwowa (międzywarstwa + nawierzchnia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				115,47
				115,470000
		RAZEM:		115,470000
			m2	115,470
1.5.13	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ppoż konstrukcji wg projektu	kpl	1
1.6	Element	Posadzka przemysłowa		
1.6.1	KNRW 218/525/5	Posadzka cementowa, zatarta na gładko - posadzka przemysłowa z betonu min. C20/25 zatarta na gładko. (Utworzenie powierzchniowe posadzki betonowej (DST)) Zbrojona zbrojeniem rozproszonym min. 30kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
				10,8*6,4
				69,120000
		RAZEM:		69,120000
			m2	69,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Obudowy z płyt warstwowych		
1.7.1	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr 10mc. wyp. wełną mineralną EI 60 (zawiera zakup, dostawę i montaż płyt wraz ze wszelkimi akcesoriami montażowymi wg zaleceń producenta - wkręty, uszczelki, masy itp.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boczne 10,93*5,69*2-4*4		108,383400
		tylna 6,2*5,8		35,960000
		przednia 6,2*5,8-4,5*5,5		11,210000
		RAZEM:		155,553400
			m2	155,553
1.7.2	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr 10c. wyp. wełną mineralną EI 60 (zawiera zakup, dostawę i montaż płyt wraz ze wszelkimi akcesoriami montażowymi wg zaleceń producenta - wkręty, uszczelki, masy itp.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 10,93*3,5*2		76,510000
		RAZEM:		76,510000
			m2	76,510
1.7.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm (w pozycji należy względnie wszelkie obróbki płyt warstwowych wg detali bądź zaleceń producenta systemu- startowe, okienne, przy bramach, okapowe, kalenicowe itp.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,93*4+6,5*4*10,93)*0,25		81,975000
		RAZEM:		81,975000
			m2	81,975
1.8	Element	Okna i bramy		
1.8.1	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0·m2 wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1*4		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m2	16,000
1.8.2	Kalkulacja indywidualna	Brama przemysłowa segmentowa z drzwiami wg projektu	kpl	1
1.9	Element	Odprowadzenie wód opadowych - rynny i zbiorniki wód deszczowych		
1.9.1	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm. Montowane do blachy trapezowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*20,5+10,5		51,500000
		RAZEM:		51,500000
			m	51,500
1.9.2	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm. Montowane do blachy trapezowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,5+5,5		18,500000
		RAZEM:		18,500000
			m	18,500
1.9.3	KSNR 4/509/1	Zbiornik do zbierania wody deszczowej z polietylenu, bezszwowy o poj. 500l.	szt	2