

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budynek produkcyjny - Roboty budowlane</b>		
1	Rozdział	<b>Budynek produkcyjny - Roboty budowlane - Taras przy wejściu do budynku</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne - niwelacja terenu</b>		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	450,00
1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	450,00
1.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.2.1	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - wykopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy/Oczep 100x100x80cm	1,7*1,7*17*1,5	73,695
		BP 40x80cm	(49,83+49,83+5,50+6,05+6,05+6,05+6,05)*1,1*0,9	134,056
			(6,05*1,1*1,2)+(5,20*1,1*0,9*2)	18,282
		RAZEM:		226,033
			m3	226,03
1.2.2	KNR 201/217/4	Zасыpywanie fundamentów od wewnątrz i zewnątrz ziemią		
		Wyliczenie ilości robót:		
			973,5-(91,29+201,35+21,60+35,11+136,07+9,32)	478,760
		RAZEM:		478,760
			m3	478,76
1.2.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	478,76
1.2.4	Kalkulacja własna	Wykonanie pali, posadowienie pośrednie budynku pod taras T1	kpl	1,00
1.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, przyjęto poszerzenie po 15cm na każdą stronę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy/Oczep 100x100x80cm	1,7*1,7*17*0,1	4,913
		BP 40x80cm-poszerzenie po 20cm	(49,83+49,83+5,50+6,05+6,05+6,05+6,05)*0,8*0,1	10,833
			(6,05*1,0*0,1)+(5,20*0,7*0,1*2)	1,333
		RAZEM:		17,079
			m3	17,08
1.2.6	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą - oczep 100x100x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczep 100x100x80cm	1,0*1,0*0,8*17	13,600
		RAZEM:		13,600
			m3	13,60
1.2.7	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III Beton C20/25 - BP 40x80cm + BP 30x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BP 40x80cm	(49,83+49,83+5,50+6,05)	111,210
		BP 30x80cm	(6,05+6,05+6,05+6,05+6,05+6,05+5,20+5,20)	46,700
		RAZEM:		157,910
			m2	157,910
1.2.8	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Beton C20/25 - BP 40x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BP 40x80cm	(49,83+49,83+5,50+6,05)	111,210
		RAZEM:		111,210
			m2	111,210
1.2.9	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Beton C20/25 - BP 30x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BP 30x80cm	(6,05+6,05+6,05+6,05+6,05+6,05+5,20+5,20)	46,700
		RAZEM:		46,700
			m2	46,700
1.2.10	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 60kg/m3 - stopy/oczepy i belki podwalinowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczep 100x100x80cm	(13,60*60)/1000	0,816
		BP 40x80cm	((111,21*0,4*60))/1000	2,669
		BP 30x80cm	((46,7*0,3*60))/1000	0,841
		RAZEM:		4,326
			t	4,33
1.3	Element	<b>Słupy, belki i strop</b>		
1.3.1	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 30x40cm	(0,30*0,40*2,8*19)	6,384
		RAZEM:		6,384
			m3	6,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.3.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa Wyliczenie ilości robót: (6,38*110)/1000 RAZEM:		0,702 0,702 t	
1.3.3	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: B01 30x60cm (0,3*0,6*7,70*2)+(0,3*0,6*7,38*1) 4,100 B02 30x60cm (0,3*0,6*7,70*2)+(0,3*0,6*7,38*1) 4,100 B08 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2)+(0,3*0,6*8,75) 4,617 B09 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2)+(0,3*0,6*8,75) 4,617 B010 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2) 3,042 B03 30x60cm (0,3*0,6*3,8) 0,684 B04 30x60cm (0,3*0,6*3,8) 0,684 B011 30x60cm (0,3*0,6*6,0*2) 2,160 B05 30x60cm (0,3*0,6*1,90) 0,342 B06 30x60cm (0,3*0,6*5,50)+(0,3*0,6*0,7795) 1,130 B07 30x60cm (0,3*0,6*5,50)+(0,3*0,6*0,7795) 1,130 RAZEM:		26,606 m3	26,61
1.3.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 Wyliczenie ilości robót: (26,607*90)/1000 RAZEM:		2,395 2,395 t	2,40
1.3.5	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania --- strop tarasu na poziomie -0,02 wykonać z betonu wodoszczelnego Wyliczenie ilości robót: gr. 18cm taras (50,02*8,35)-(7,9*2,3) 399,497 RAZEM:		399,497 m2	399,50
1.3.6	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania Wyliczenie ilości robót: gr. 18cm (50,02*8,35)-(7,9*2,3) 399,497 RAZEM:		399,497 m2	399,50
1.3.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 20kg/m2 stropu Wyliczenie ilości robót: (399,50*20)/1000 RAZEM:		7,990 7,990 t	7,99
1.4	Element	<b>Taras zewnętrzny T1 poziom -0,02</b>			
1.4.1	KNRW 202/504/2	Izolacja przeciwodna - pokrycie płyty tarasu papą podkładową i nawierzchniową	m2	421,28	
1.4.2	Kalkulacja własna	Wykonanie posadzki tarasu wentylowanego z płytek gresowych na wspornikach wraz z montażem systemowego profilu na okapie	m2	421,28	
1.4.3	KNR 15/528/2	Rynny dachowe - odprowadzenie wody z tarasu Wyliczenie ilości robót: 50,24 RAZEM:		50,240 50,240 m	50,24
1.4.4	KNR 15/529/3	Rury spustowe - odprowadzenie wody z tarasu Wyliczenie ilości robót: 3*3,0 RAZEM:		9,000 9,000 m	9,00
1.4.5	Kalkulacja własna	Wykonanie niezbędnych obróbek przy tarasie oraz maskownicy ukrywającej rynnę	kpl	1,00	
1.5	Element	<b>Balustrady</b>			
1.5.1	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe Wyliczenie ilości robót: Balustrada przy Tarasie, poziom -0,02 9,0+50,14+5,312 64,452 RAZEM:		64,452 m	64,45