

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK CK W DYNOWIE		
1	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE I ZABEZPIECZAJĄCE		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		cz. I południowa	$11,50 \times 46,00 \times 7,80 + 10,00 \times 46,00 \times (6,50 + 5,65) / 2$	6 920,70
		minus podkłady - podsypka		
		poz. PF.1	$-37,35 \times 14,95 \times 0,15$	-83,76
		minus podkłady - chudy beton		
		poz. PF.1	$-(37,35 \times 14,95 \times 0,10 + (0,55 \times 1,60 \times 0,23 \times 2 + 0,55 \times 2,85 \times 0,23 \times 2) + (0,46 \times 2,20 \times 0,23 \times 2 + 0,46 \times 3,98 \times 0,23 \times 2))$	-58,27
		minus płyta fundamentowa		
		poz. PF.1	$-37,15 \times 14,75 \times 0,55$	-301,38
		minus objętość poziomu -1		
			$-36,57 \times 13,45 \times 4,95$	-2 434,74
		RAZEM:	4 042,55 m3	4 042,55
1.1.2	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		łącznik	$(5,95 + 5,20) / 2 \times 40,00 \times (3,80 + 5,50) / 2$	1 036,95
			$(5,95 + 5,20) / 2 \times 40,00 \times (3,60 + 3,80) / 2$	825,10
		minus podkłady - podsypka i chudy beton		
		poz. PF.2	$-2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,15$	-3,41
		poz. PF.2	$-(2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,10 + 2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,32 / 2)$	-5,91
		poz. Ł-1	$-1,60 \times 77,00 \times 0,15$	-18,48
		poz. Ł-1	$-1,60 \times 77,00 \times 0,10$	-12,32
		poz. Ł-6	$-1,40 \times 135,00 \times 0,15$	-28,35
		poz. Ł-6	$-1,40 \times 135,00 \times 0,10$	-18,90
		minus płyta fundamentowa		
		poz. PF.2	$-(2,25 \times 0,30 \times (0,80 + 5,25 + 1,92))$	-5,38
		minus ławy fundamentowe		
		poz. Ł-1	$-1,00 \times 0,30 \times (1,55 \times 2 + 14,00)$	-5,13
		poz. Ł-6	$-0,80 \times 0,30 \times (2,00 + 2,85 + 0,90 + 5,85 + 2,85 + 0,30)$	-3,54
		minus słupy		
		poz. WS.6	$-0,30 \times 0,30 \times 4,50 \times 2$	-0,81
		poz. WS.7	$-0,70 \times 0,30 \times 4,50 \times 10$	-9,45
		minus ściany żelbetowe		
			$-(7,30 + 2,29 \times 2 + 13,89 + 11,35 + 11,70 + 12,20) \times 4,50 \times 0,25$	-68,65
		minus stopy fundamentowe		
		poz. F2	$-2,60 \times 3,60 \times 0,50 \times 2$	-9,36
		minus objętość korytarza na poziomie -1 (w łączniku)		
			$-1,64 \times 11,60 \times 3,95$	-75,14
		RAZEM:	1 597,22 m3	1 597,22

STAN SUROWY ZAMKNIĘTY -
BUDYNEK CK W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	KNR 201/504/4	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - cz. północna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		cz. północna $19,00 \times 38,00 \times (3,90 + 2,80) / 2$	2 418,70	
		minus podsypki		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 $-1,60 \times (77,00 - 1,55 \times 2 - 14,00) \times 0,15$	-14,38	
		poz. Ł-2 $-1,80 \times 126,00 \times 0,15$	-34,02	
		poz. Ł-3 $-1,60 \times 0,30 \times 13,65 \times 4 \times 0,15$	-3,93	
		poz. Ł-4 $-0,95 \times 47,00 \times 0,15$	-6,70	
		poz. Ł-5 $-1,10 \times 11,50 \times 0,15$	-1,90	
		poz. Ł-6 $-1,40 \times (135,00 - 2,00 - 2,85 - 0,90 - 5,85 - 2,85 - 0,30) \times 0,15$	-25,25	
		poz. Ł-7 $-1,20 \times 43,00 \times 0,15$	-7,74	
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt $-2,70 \times 4,20 \times 0,15 \times 10$	-17,01	
		minus podkłady		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 $-1,60 \times (77,00 - 1,55 \times 2 - 14,00) \times 0,10$	-9,58	
		poz. Ł-2 $-1,80 \times 126,00 \times 0,10$	-22,68	
		poz. Ł-3 $-1,60 \times 0,30 \times 13,65 \times 4 \times 0,10$	-2,62	
		poz. Ł-4 $-0,55 \times 47,00 \times 0,10$	-2,59	
		poz. Ł-5 $-0,70 \times 11,50 \times 0,10$	-0,81	
		poz. Ł-6 $-1,40 \times (135,00 - 2,00 - 2,85 - 0,90 - 5,85 - 2,85 - 0,30) \times 0,10$	-16,84	
		poz. Ł-7 $-0,80 \times 43,0 \times 0,10$	-3,44	
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt $-2,70 \times 4,20 \times 0,10 \times 10$	-11,34	
		minus pomieszczenia na poz. -1		
		pom. pomiędzy C.1. a C.4 i C.A. a C.G. $-29,95 \times 8,96 \times (3,10 + 1,82) / 2$	-660,15	
		pom. pomiędzy C.4. a C.8. i C.C a C.F. $-20,55 \times 15,80 \times (4,05 + 3,10) / 2$	-1 160,77	
		minus ściany na poz. -1		
		oś. C.A. $-20,75 \times (3,40 + 2,50) / 2 \times 0,25$	-15,30	
		oś. C.G. $-20,75 \times (3,40 + 2,50) / 2 \times 0,25$	-15,30	
		oś. C.5. $-3,93 \times 2,80 \times 0,25$	-2,75	
		oś. C.6. $-7,53 \times 3,13 \times 0,25$	-5,89	
		oś. C.7. $-7,53 \times 3,26 \times 0,25$	-6,14	
		oś. C.8. $-25,50 \times 3,40 \times 0,25$	-21,68	
		RAZEM:	349,89 m3	349,89
1.1.4	KNR 201/235/1 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM) - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		objętość wykopów cz. południowej 6920,70	6 920,70	
		minus objętość ziemi do zasypania	-4042,55	
		wykopu	-4 042,55	
		RAZEM:	2 878,15 m3	2 878,15
1.1.5	KNR 201/235/1 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM) - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		objętość wykopów cz. łącznika 1862,05	1 862,05	
		minus objętość ziemi do zasypania	-1597,22	
		wykopu	-1 597,22	
		RAZEM:	264,83 m3	264,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	KNR 201/235/1 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM) - cz. północna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	objętość wykopów cz. łącznika	2418,70	2 418,70	
	minus objętość ziemi do zasypiania wykopu	-349,89	-349,89	
		RAZEM:	2 068,81	m3 2 068,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY NIEUJĘTE W I ETAPIE PRZEDMIARU ROBÓT		
2.1	Element	ROBOTY NIEUJĘTE W PRZEDMIARZE ROBÓT		
2.1.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podsypka z zagęszczonej pospółki ls=0,97		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między osią A.2- A.4. i A.A. - A.I (5,09*9,20+13,05*9,20)*0,30	50,07	
		między osią A.1- A.2. i A.H. - A.J (9,60*3,64+1,70*0,25)*0,30	10,61	
		między osią A.3- A.4. i A.I. - A.J (3,20*3,65+4,20*3,65)*0,30	8,10	
		między osią A.2- A.3. i A.I. - A.J (7,63*5,14-3,07*2,22)*0,30	9,72	
		RAZEM:	78,50	
			m3	78,50
2.1.2	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - dostawa i montaż barier śniegowych, systemowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,00*2	74,00	
		RAZEM:	74,00	
			m	74,00