

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	POMIESZCZENIE NR 0.3 i 0.7		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.0+6.3	16,300000	
		RAZEM:	16,300000	m2
1.1.2	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni stropu	m2	16,300
1.1.3	KNR 401/711/18	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej np ATLAS o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na stropach - (śr. gr.1,0cm)	m2	16,300
1.1.4	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu z piwnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.3*0.01	0,163000	
		RAZEM:	0,163000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	POMIESZCZENIE NR 0.8		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 401/422/3	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	6,000
2.1.2	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.0	7,000000	
		w miejscu projektowanych podparć 0.15*1.85*2	0,555000	
		RAZEM:	7,555000	m2
2.1.3	KNR K 11/102/6	Usunięcie skorodowanego betonu z belek stropowych celem wykucie zbrojenia z prętów ponad 12mm na powierzchniach stropowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.55*3+1.9	9,550000	
		RAZEM:	9,550000	m
2.1.4	KNR K 11/105/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho skorodowanych elementów stalowych z prętów ponad 12mm	m	9,550
2.1.5	KNR 202/2006/3	Rozbiórka okładziny ściany z płyt gipsowo-kartonowych, R=0,5, M=0, S=0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*2.3	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m2
2.1.6	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	2,000
2.1.7	KNR AT 17/105/1	Cięcie piłą diamentową do 15cm posadzek z betonu niezbrojonego - pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.1*(0.5+0.4)*2*2	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	m2
2.1.8	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka posadzki wraz z podłożem pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*0.4*0.15*2	0,060000	
		RAZEM:	0,060000	m3
2.1.9	KNR 401/106/1	Wykopy bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - wykop pod projektowane stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.55*0.45*0.22*2	0,108900	
		RAZEM:	0,108900	m3
2.1.10	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu z piwnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.56*0.01+9.55*0.0018	0,092790	
		4.14*0.012	0,049680	
		0.2*0.15*0.25*2	0,015000	
		0.169	0,169000	
		korekta 0.001000	0,001000	
		(import)Razem =0.327000		
		RAZEM:	0,327470	m3
2.1.11		Demontaż instalacji elektrycznej kolidującej z projektowanymi wzmocnieniami stalowymi i po wykonaniu robót budowlanych, ponowny montaż w/w instalacji	kpl	1,000
2.2	Element	Roboty montażowe		
2.2.1		Wzmocnienie zbrojenia belek stropowych, prętem d=10,0mm - wykonanie spoiny szczepnej gr.4,0mm, przyjęto spoinę co 50,0cm, w M doliczyć pręt d=10,0mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3+5	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
2.2.2		Spawanie łukowe elementów wzmocniających do istniejącej konstrukcji hali - spoina okapowa gr.3,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.55*3+1.9	9,550000	
		RAZEM:	9,550000	m
2.2.3	KNR K 11/201/4	Wykonanie powłoki antykorozyjnej np SIKA Repair 10F na elementach stalowych na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy ponad 12mm	m	9,550
2.2.4	KNR K 11/202/7	Wypełnienie ubytków betonu w belkach stropowych, zaprawą naprawczą SIKA Repair 13F warstwą o grubości 10mm na powierzchniach sufitowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.55*0.1	0,955000	
		RAZEM:	0,955000	m2
2.2.5	KNR K 11/202/8	Wypełnienie ubytków betonu w belkach stropowych, zaprawą naprawczą SIKA Repair 13F warstwą o grubości 10mm na powierzchniach sufitowych - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm - do gr. 8,0cm R = 7,000 M = 7,000 S = 1,000	m2	0,955

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNR 202/609/6	Deklowanie uszkodzonych pustaków stropowych ACERMAN od spodu, płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.3,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.2*2.55*7	3,570000	
		RAZEM:	3,570000	m2
2.2.7	KNR 216/131/5	Izolacja natryskowa grubości do 80mm pianką montażową poliuretanową, analogia, z obłożeniem stropu siatką Rabitza, R=0,75 R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*2.5*3+0.2*2.0*1	4,150000	
		RAZEM:	4,150000	m2
2.2.8	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.0	7,000000	
		w miejscu projektowanych podparć	0,555000	
		RAZEM:	7,555000	m2
2.2.9	KNR 401/711/18	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej np ATLAS o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na stropach - (śr. gr.1,0cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.56	7,560000	
		tynk na siatce Rabitza	4,150000	
		RAZEM:	11,710000	m2
2.2.10	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.55*0.45*0.05*2	0,024750	
		RAZEM:	0,024750	m3
2.2.11	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym wykopie - stóp fundamentowych, beton C-16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.55*0.45*0.25*2	0,123750	
		RAZEM:	0,123750	m3
2.2.12	KNR 205/208/4	Montaż konstrukcji ramy R-1 o masie elementu do 50kg, na gotowych stopach fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama R-1	0,094091	
		RAZEM:	0,094091	t
2.2.13	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stopach betonowych o głębokości do 9,0cm i średnicy do 10mm pod kotwy mocujące ramę R = 1,125 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
2.2.14	KNR 508/809/5	Osadzenie kołków kotwiących klinowych HST3 M10x100 w wykonanych otworach		
				szt
2.2.15	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50kg- montaż belek stropowych RG-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki RG-1	0,067161	
		RAZEM:	0,067161	t
2.2.16	KNR 508/809/4	Osadzenie klinów stalowych między belką stropową podporową a istniejącymi belkami stropowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.0/0.25*2*2	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
2.2.17		Dostawa konstrukcji wzmacniającej, gotowej, warsztatowo wykończonej i pomalowanej antykorozyjnie na budowę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.094+0.067	0,161000	
		RAZEM:	0,161000	t
2.2.18	KNR 401/313/6	Zabetonowanie końców belek stalowych w ścianie (jako oddzielna robota), beton C-16/20		
				koniec
2.2.19	KNR 401/205/5	Uzupełnienie podłoża betonowego o powierzchni do 0,5m2 z zatarciem na ostro		
				miejsce
2.2.20	KNR 401/809/4	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*0.4*2	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m2
2.2.21	KNR 202/2006/3	Okladziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*2.3	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m2
2.2.22	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.8+4.95)*2*2.3-1.0*2.0	29,050000	
		RAZEM:	29,050000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.23	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*4.95-0.36*0.18		
		RAZEM:	8,845200	
			8,845200	
2.2.24	KNR 401/422/7	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	m2	8,845
			szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	POMIESZCZENIE NR 0.9		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	KNR 401/422/3	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	9,000
3.1.2	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.3	9,300000	
	w miejscu projektowanych podparć	0.15*3.0*2+0.1*1.5*2	1,200000	
		RAZEM:	10,500000	m2
3.1.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	3,000
3.1.4	KNR AT 17/106/1	Cięcie piłą diamentową do 15cm ścian - pod projektowany rdzeń żelbetowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.15*2.5*2	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m2
3.1.5	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych 15,0x15,0cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,500
3.1.6	KNR 401/208/2	Wykonanie otworu o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - otwór w posadzce pod rdzeń betonowy w ścianie	szt	1,000
3.1.7	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu z piwnic		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10.5*0.01	0,105000	
		0.15*0.15*2.5	0,056250	
		0.2*0.15*0.25*3	0,022500	
		0.2*0.2*0.2	0,008000	
		RAZEM:	0,191750	m3
3.1.8		Demontaż instalacji elektrycznej kolidującej z projektowanymi wzmocnieniami stalowymi i po wykonaniu robót budowlanych, ponowny montaż w/w instalacji	kpl	1,000
3.2	Element	Roboty montażowe		
3.2.1	KNR 202/211/3	Rdzeń żelbetowy jednostronnie deskowany w ścianie z cegły dziurawki, beton C-16/20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.2*0.2*2.51	0,100400	
		RAZEM:	0,100400	m3
3.2.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynku - zbrojenie rdzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	d = 6,0mm	1.5*0.001	0,001500	
	d = 10,0mm	6.2*0.001	0,006200	
		RAZEM:	0,007700	t
3.2.3	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni stropu	m2	10,500
3.2.4	KNR 401/711/18	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej np ATLAS o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 na stropach - (śr. gr.1,0cm)	m2	10,500
3.2.5	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg- montaż belek stropowych B-1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belki B-1	(105.6+0.45)*2*1.05*1.03*0.001	0,229386	
		RAZEM:	0,229386	t
3.2.6	KNR 508/809/4	Osadzenie klinów stalowych między belką stropową podporową a istniejącymi belkami stropowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.0/0.25*2*2	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt
3.2.7	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg - montaż belek stropowych B-2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belki B-2	16.7*0.001	0,016700	
		RAZEM:	0,016700	t
3.2.8		Dostawa konstrukcji wzmacniającej, gotowej, warsztatowo wykończonej i pomalowanej antykorozyjnie na budowę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.229+0.017	0,246000	
		RAZEM:	0,246000	t
3.2.9	KNR 401/313/6	Zabetonowanie końców belek stalowych w ścianie (jako oddzielna robota), beton C-16/20	koniec	3,000
3.2.10	KNR 401/205/5	Uzupełnienie podłoża betonowego o powierzchni do 0,5m2 z zatarciem na ostro	miejsce	1,000
3.2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5.23+3.13)*2*2.37-1.0*2.0+0.39*2*2.37+0.15*2*2.37	40,186000	
		RAZEM:	40,186000	m2
3.2.12	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.21*3.13-0.39*0.56-2.32*0.15	15,740900	
		RAZEM:	15,740900	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.13	KNR 401/422/7	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	NAPRAWA POSADZKI TARASU		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 401/1215/8	Mycie posadzki tarasu z płyt granitowych	m2	400,000
4.1.2	KNR 1901/641/3	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm między płytami posadzki 50x50cm w miejscach łatwo dostępnych, R=0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	400,000
4.1.3	Kalkulacja własna	Wymiana cokolików (ponad 1`m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej),	m	8,000
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	montaż płytek naprowadzających szer. 0,33 m na kleju dla osób niedowidzących - płytki inwestora	m	2,000
4.1.5		Spoinowanie płyt granitowych z zastosowaniem fug żywicznych do kamienia naturalnego - kolor szary, szr.ok.5,0mm (należy uwzględnić spoiny dylatacyjne w istniejącym podziale wykończenia z płyt kamiennych wykonane jako systemowe)	m2	400,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	WYWÓZ GRUZU		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodem dostawczym na odległość do 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.163+0.327+0.192		
		RAZEM:		
			0,682000	
			0,682000	m3
5.1.2	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodem dostawczym - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km R = 1,000 M = 1,000 S = 4,000	m3	0,682