

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Kosztorys inwestorski			
1	Rozdział		Stan zerowy			
1.1	Grupa		Roboty ziemne			
1.1.1	Element		Wykopy			
1.1.1.1	KNNR 1/113/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			300*0,15		45,000000	
			RAZEM:	m3	45,00	
1.1.1.2	KNNR 1/310/2		Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do na zewnątrz budynku, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			przy istniejącym budynku 11,5*1,5*2,0		34,500000	
			RAZEM:	m3	34,50	
1.1.1.3	KNNR 1/202/8 (3)		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			skarpa do poziomnu posadzki 13*12*0,5		78,000000	
			pod nową posadzkę 280*0,3		84,000000	
			boki 20,0*3,0*1,3*2		156,000000	
			szczyt 8,0*2,0*1,3		20,800000	
			ścian poprzeczna 8,0*2,0*1,3		20,800000	
			stopy przy istniejące ścianie 2,5*1,5*2,0*2		15,000000	
			RAZEM:	m3	374,60	
1.1.1.4	KNNR 1/215/1 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			374,6+45+34,5		454,100000	
			RAZEM:	m3	454,10	
1.1.1.5	KNNR 1/215/5 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-60 m, kategoria gruntu I-III	m3	451,10	2
1.1.1.6	KNNR 1/206/4 (4)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t			
	Wyliczenie ilości robót:					
			humus 45		45,000000	
			wyrównanie terenu-skarpy 78		78,000000	
			pod posadzkę 84		84,000000	
			RAZEM:	m3	207,00	
1.1.1.7	KNNR 1/208/1 (4)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20 t	m3	207,00	9
1.1.2	Element		Zasyпки			
1.1.2.1	KNNR 1/214/2 (2)		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			całość 212,6		212,600000	
			stopy -49,99		-49,990000	
			słupy -2,56		-2,560000	
			ławy -7,07		-7,070000	
			ściany -27,37		-27,370000	
			belki -1,44		-1,440000	
			RAZEM:	m3	124,17	
1.1.2.2	KNNR 1/215/1 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m3	124,17	
1.1.2.3	KNNR 1/215/5 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-60 m, kategoria gruntu I-III	m3	124,17	2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2	Grupa		Roboty konstrukcyjne			
1.2.1	Element		Stopy fundamentowe			
1.2.1.1	KNNR 2/1201/3 (2)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:					
	stopa 0,1		(1,3*1,3)*2*0,2		0,676000	
	stopa 0,2		(2,65*3,0)*8*0,2		12,720000	
	stopa 0,3		(1,7*2,15)*2*0,2		1,462000	
	stopa 0,4		(1,3*1,3)*2*0,2		0,676000	
	stopa 0,9		(1,55*1,55)*2*0,2		0,961000	
			RAZEM:	16,495000	m3	16,50
1.2.1.2	KNNR 2/1201/1 (4)		Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
	stopa 0,1		(1,3*1,3)*2*0,1		0,338000	
	stopa 0,2		(2,65*3,0)*8*0,1		6,360000	
	stopa 0,3		(1,7*2,15)*2*0,1		0,731000	
	stopa 0,4		(1,3*1,3)*2*0,1		0,338000	
	stopa 0,9		(1,55*1,55)*2*0,1		0,480500	
			RAZEM:	8,247500	m3	8,25
1.2.1.3	KNNR 2/101/2		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	stopa 0,1		(1,3+1,3+1,3+1,3)*2*0,4		4,160000	
	stopa 0,2		(2,65+2,65+3,0+3,0)*8*0,65		58,760000	
	stopa 0,3		(1,7+1,7+2,15+2,15)*2*0,55		8,470000	
	stopa 0,4		(1,3+1,3+1,3+1,3)*2*0,4		4,160000	
	stopa 0,9		(1,55+1,55+1,55)*2*0,4		3,720000	
			RAZEM:	79,270000	m2	79,27
1.2.1.4	KNNR 2/107/2		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	stopa 0,1		(1,3*1,3)*2*0,4		1,352000	
	stopa 0,2		(2,65*3,0)*8*0,65		41,340000	
	stopa 0,3		(1,7*2,15)*2*0,55		4,020500	
	stopa 0,4		(1,3*1,3)*2*0,4		1,352000	
	stopa 0,9		(1,55*1,55)*2*0,4		1,922000	
			RAZEM:	49,986500	m3	49,99
1.2.2	Element		Słupy fundamentów			
1.2.2.1	KNNR 2/101/4		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	słup 30x60 1.1 8 szt		((0,3+0,3+0,6+0,6)*1,0)*8		14,400000	
	słup 30x30 1.2 2 szt		((0,3+0,3+0,3+0,3)*1,2)*2		2,880000	
	słup 30x30 1.3 2 szt		((0,3+0,3+0,3+0,3)*1,2)*2		2,880000	
	słup 30x30 1.6 2 szt		((0,3+0,3+0,3+0,3)*1,9)*2		4,560000	
	słup 30x30 1.7 2 szt		((0,3+0,3+0,3+0,3)*1,9)*2		4,560000	
			RAZEM:	29,280000	m2	29,28
1.2.2.2	KNNR 2/107/5		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	słup 30x60 1.1 8 szt		((0,3*0,6)*1,0)*8		1,440000	
	słup 30x30 1.2 2 szt		((0,3*0,3)*1,2)*2		0,216000	
	słup 30x30 1.3 2 szt		((0,3*0,3)*1,2)*2		0,216000	
	słup 30x30 1.6 2 szt		((0,3*0,3)*1,9)*2		0,342000	
	słup 30x30 1.7 2 szt		((0,3*0,3)*1,9)*2		0,342000	
			RAZEM:	2,556000	m3	2,56
1.2.3	Element		Ławy fundamentowe			
1.2.3.1	KNNR 2/1201/3 (2)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,7*0,2*2		2,044000	
			(2,57+1,263+2,57)*0,7*0,2		0,896420	
			8,45*0,7*0,2		1,183000	
			RAZEM:	4,123420	m3	4,12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.3.2	KNNR 2/1201/1 (4)		Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,7* 0,1*2		1,022000	
			(2,57+1,263+2,57)*0,7*0,1		0,448210	
			8,45*0,7*0,1		0,591500	
			RAZEM:	2,061710	m3	2,06
1.2.3.3	KNNR 2/101/1		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,6* 2*2		17,520000	
			(2,57+1,263+2,57)*0,6*2		7,683600	
			8,45*0,6*2		10,140000	
			RAZEM:	35,343600	m2	35,34
1.2.3.4	KNNR 2/107/1		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,4* 0,6*2		3,504000	
			(2,57+1,263+2,57)*0,4*0,6		1,536720	
			8,45*0,4*0,6		2,028000	
			RAZEM:	7,068720	m3	7,07
1.2.4	Element		Ściany fundamentowe			
1.2.4.1	KNNR 2/101/3		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste			
			Wyliczenie ilości robót:			
			między stopami h 1,2 m	(1,35+1,35+1,35+1,225)*1,2*2*2	25,320000	
			na stopach h 1,0 m	(2,35+2,35+2,35+2,35)*1,0*2*2	37,600000	
			na stopach h 1,2 m	(2,525)*1,2*2*2	12,120000	
			przy ławie schodkowej h 1,9m	(1,225+1,3)*1,9*2*2	19,190000	
			szczyt	(10,0)*1,2*2	24,000000	
			ścian poprzeczna	(8,45*1,2*2)+((1,2+1,2)*2*1,0)	25,080000	
			ścian przyległa do budynku h 1,9	(10,3*1,9)		
			jednostronnie deskowanie		19,570000	
			RAZEM:	162,880000	m2	162,88
1.2.4.2	KNNR 2/107/4		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste			
			Wyliczenie ilości robót:			
			między stopami h 1,2 m	(1,35+1,35+1,35+1,225)*1,2*0,3*2	3,798000	
			na stopach h 1,0 m	(2,35+2,35+2,35+2,35)*1,0*0,3*2	5,640000	
			na stopach h 1,2 m	(2,525)*1,2*0,3*2	1,818000	
			przy ławie schodkowej h 1,9m	(1,225+1,3)*1,9*0,3*2	2,878500	
			szczyt	(10,0)*1,2*0,3	3,600000	
			ścian poprzeczna	(8,45*1,2*0,3)+((1,2+1,2)*1,0*0,3)	3,762000	
			ścian przyległa do budynku h 1,9	(10,3*1,9)*0,3		
			jednostronnie deskowanie		5,871000	
			RAZEM:	27,367500	m3	27,37
1.2.5	Element		Belki			
1.2.5.1	KNNR 2/101/5		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,8+0,3+0,8)*3,0*2		11,400000	
			RAZEM:	11,400000	m2	11,40
1.2.5.2	KNNR 2/107/6		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,8*0,3)*3,0*2		1,440000	
			RAZEM:	1,440000	m3	1,44
1.2.6	Element		Zbrojenie			
1.2.6.1	KNNR 2/104/1		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		11

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3	Grupa		Izolacje przeciwwilgociowe			
1.3.1	Element		Stopy fundamentowe			
1.3.1.1	NNRNKB 202/618/1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			stopa 0,1 (1,3*1,3)*2 3,380000			
			stopa 0,2 (2,65*3,0)*8 63,600000			
			stopa 0,3 (1,7*2,15)*2 7,310000			
			stopa 0,4 (1,3*1,3)*2 3,380000			
			stopa 0,9 (1,55*1,55)*2 4,805000			
			RAZEM: 82,475000	m2	82,48	
1.3.1.2	KNNR 2/601/2 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			stopa 0,1 (1,3*1,3)*2-(0,65+0,65*0,3*2) 2,340000			
			stopa 0,2 (2,65*3,0)*8-(2,65*0,3*8) 57,240000			
			stopa 0,3 (1,7*2,15)*2 7,310000			
			stopa 0,4 (1,3*1,3)*2-(1,3*0,3*2) 2,600000			
			stopa 0,9 (1,55*1,55)*2-(1,55*0,3)-(1,547*0,3) 3,875900			
			RAZEM: 73,365900	m2	73,37	
1.3.1.3	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			stopa 0,1 (1,3+1,3+1,3+1,3)*2*0,4 4,160000			
			stopa 0,2 (2,65+2,65+3,0+3,0)*8*0,6 54,240000			
			stopa 0,3 (1,7+1,7+2,15+2,15)*2*0,55 8,470000			
			stopa 0,4 (1,3+1,3+1,3+1,3)*2*0,4 4,160000			
			stopa 0,9 (1,55+1,55+1,55)*2*0,4 3,720000			
			RAZEM: 74,750000	m2	74,75	
1.3.2	Element		Słupy fundamentów			
1.3.2.1	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			słup 30x60 1.1 8 szt ((0,3+0,3)*1,0)*8 4,800000			
			słup 30x30 1.2 2 szt ((0,3+0,3)*1,2)*2 1,440000			
			słup 30x30 1.3 2 szt ((0,3+0,3)*1,2)*2 1,440000			
			słup 30x30 1.6 2 szt ((0,3+0,3)*1,9)*2 2,280000			
			słup 30x30 1.7 2 szt ((0,3+0,3)*1,9)*2 2,280000			
			RAZEM: 12,240000	m2	12,24	
1.3.3	Element		Ławy fundamentowe			
1.3.3.1	NNRNKB 202/618/1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,6 4,380000			
			(2,57+1,263+2,57)*0,6 3,841800			
			8,45*0,6 5,070000			
			RAZEM: 13,291800	m2	13,29	
1.3.3.2	KNNR 2/601/2 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,3* 2 4,380000			
			(2,57+1,263+2,57)*0,3 1,920900			
			8,45*0,3 2,535000			
			RAZEM: 8,835900	m2	8,84	
1.3.3.3	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,025+1,35+1,35+1,35+1,225)*0,4* 0,4*2 2,336000			
			(2,57+1,263+2,57)*0,4*0,4 1,024480			
			8,45*0,4*0,4 1,352000			
			RAZEM: 4,712480	m2	4,71	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3.4	Element		Ściany fundamentowe			
1.3.4.1	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pomiędzy stopami h 1,2 m		(1,35+1,35+1,35+1,225)*1,2*2*2	25,320000
			na stopach h 1,0 m		(2,35+2,35+2,35+2,35)*1,0*2*2	37,600000
			na stopach h 1,2 m		(2,525)*1,2*2*2	12,120000
			przy ławie schodkowej h 1,9m		(1,225+1,3)*1,9*2*2	19,190000
			szczyt		(10,0)*1,2*2	24,000000
			ścian poprzeczna		(8,45*1,2*2)+((1,2+1,2)*2*1,0)	25,080000
			ścian przyległa do budynku h 1,9		(10,3*1,9)	
			jednostronnie deskowanie			19,570000
			RAZEM:	162,880000	m2	162,88
1.3.5	Element		Belki			
1.3.5.1	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,6+0,3+0,6)*3,0*2			9,000000
			RAZEM:	9,000000	m2	9,00
1.4	Grupa		Izolacje cieplne			
1.4.1	Element		Ściany fundamentowe słupy			
1.4.1.1	KNR 41/115/2		Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo			
			Wyliczenie ilości robót:			
			21*2*1,4			58,800000
			11,5*1,4			16,100000
			11,5*2,7			31,050000
			RAZEM:	105,950000	m2	105,95
1.5	Grupa		Posadzka na gruncie			
1.5.1	Element		Podkłady			
1.5.1.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	186,96	
1.5.1.2	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	186,96	10
1.5.1.3	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	186,96	
1.5.1.4	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	186,96	7
1.5.1.5	KNNR 2/1201/1 (4)		Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			186,96*0,12			22,435200
			RAZEM:	22,435200	m3	22,44
1.6	Grupa		Pozostałe roboty			
1.6.1	Element		Izolacja ściany piwnic			
1.6.1.1	KNR 401/619/2		Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,5*2,7			31,050000
			RAZEM:	31,050000	m2	31,05
1.6.1.2	KNR 401/727/2		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	31,05	
1.6.1.3	KNR BC 2/126/1 (1)		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej naprawa i wyrównanie podłoża, zaprawa cementowa	m2	31,05	
1.6.1.4	KNR BC 2/305/2		Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, na pow. ścian mururowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, warstwa gr. 2,5 mm	m2	31,05	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział		Stan surowy otwarty			
2.1	Grupa		Roboty konstrukcyjne			
2.1.1	Element		Słupy			
2.1.1.1	KNNR 2/103/4 (1)		Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, słupy prostokątne			
Wyliczenie ilości robót:						
	słup 30x60 1.1 8 szt		$((0,3+0,3+0,6+0,6)*5,0)*8$		72,000000	
	słup 30x30 1.2 2 szt		$((0,3+0,3+0,3+0,3)*8,0)*2$		19,200000	
	słup 30x30 1.3 2 szt		$((0,3+0,3+0,3+0,3)*5,0)*2$		12,000000	
	słup 30x30 1.6 2 szt		$((0,3+0,3+0,3+0,3)*8,0)*2$		19,200000	
	słup 30x30 1.7 2 szt		$((0,3+0,3+0,3+0,3)*5,0)*2$		12,000000	
			RAZEM:	134,400000	m2	134,40
2.1.1.2	KNNR 2/110/3		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne			
Wyliczenie ilości robót:						
	słup 30x60 1.1 8 szt		$((0,3*0,6)*5,0)*8$		7,200000	
	słup 30x30 1.2 2 szt		$((0,3*0,3)*8,0)*2$		1,440000	
	słup 30x30 1.3 2 szt		$((0,3*0,3)*5,0)*2$		0,900000	
	słup 30x30 1.6 2 szt		$((0,3*0,3)*8,0)*2$		1,440000	
	słup 30x30 1.7 2 szt		$((0,3*0,3)*5,0)*2$		0,900000	
			RAZEM:	11,880000	m3	11,88
2.1.2	Element		Mury			
2.1.2.1	KNR 917/102/3		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z bloczków ściana grubości 300 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			5,0*3,7*10		185,000000	
			5,0*2,51		12,550000	
			5,0*3,695*2		36,950000	
			2,0*2,51		5,020000	
			2,0*3,695*2		14,780000	
			3,0*11,0		33,000000	
			3,0*3,6*2		21,600000	
			2,7*3,3*2		17,820000	
			1,3*1,0*2		2,600000	
	okno 200x150 szt 7		-2,0*1,5*7		-21,000000	
	okno 150x300 szt 2		-1,5*3,0*2		-9,000000	
	drzwi 1800x230 szt 2		-1,8*2,3*2		-8,280000	
			(20+20)*0,5		20,000000	
			RAZEM:	311,040000	m2	311,04
2.1.2.2	KNR AT 5/1651/2	ST-10, ST-21	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m			
Wyliczenie ilości robót:						
			23*6*2		276,000000	
			11,5*8		92,000000	
			RAZEM:	368,000000	m2	368
2.1.2.3	KNNR 2/15		Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl			
Wyliczenie czasu pracy rusztowania:						
	2.1.2.1 KNR 917/102/3				289,2672	
			Razem (r-g):		289,2672	
	S=3 W=1,00 P=0,84					
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 289,2672/(3*1,00)*0,84 = 80,99$			m-g		80,99
2.1.3	Element		Wieńce			
2.1.3.1	KNNR 2/101/5		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych wieńce			
Wyliczenie ilości robót:						
	wieniec 30x30 1.9		$(0,3+0,3)*(20,3+20,3)$		24,360000	
	wieniec 30x40 1.10		$(0,4+0,4)*(11,1+11,1)$		17,760000	
	wieniec 30x40 1.11		$(0,4+0,4)*(7,5+7,5)$		12,000000	
	wieniec 30x04 1.12		$(0,4+0,4)*(7,5+7,5)$		12,000000	
	wieniec na ścianie poprzecznej		$(0,2+0,36)*10,8$		6,048000	
			RAZEM:	72,168000	m2	72,17

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.3.2	KNNR 2/107/6		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wieniec 30x30 1.9 (0,3*0,3)*(20,3+20,3)		3,654000	
			wieneic 30x40 1.10 (0,3*0,4)*(11,1+11,1)		2,664000	
			wieneic 30x40 1.11 (0,3*0,4)*(7,5+7,5)		1,800000	
			wieneic 30x04 1.12 (0,3*0,4)*(7,5+7,5)		1,800000	
			wieniec na ścianie poprzecznej (0,3+0,30)*10,8		6,480000	
			RAZEM:		16,398000	
				m3	16,40	
2.1.4	Element		Nadproża i belki			
2.1.4.1	KNNR 2/101/5		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, nadproża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,5 szt 8 (0,3+0,3+0,3)*(2,5*8)		18,000000	
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,3 szt 3 (0,3+0,3+0,3)*(2,3*3)		6,210000	
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,0 szt 2 (0,3+0,3+0,3)*(2,0*2)		3,600000	
			belka 30x50 1.4 dł 10,8 szt 1 (0,3+0,5+0,5)*(10,8)		14,040000	
			RAZEM:		41,850000	
				m2	41,85	
2.1.4.2	KNNR 2/107/6		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,5 szt 7 (0,3*0,3)*(2,5*7)		1,575000	
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,3 szt 2 (0,3*0,3)*(2,3*2)		0,414000	
			nadproże 30x30 1.8 dł 2,0 szt 2 (0,3*0,3)*(2,0*2)		0,360000	
			belka 30x50 1.4 dł 10,8 szt 1 (0,3*0,5)*(10,8)		1,620000	
			RAZEM:		3,969000	
				m3	3,97	
2.1.5	Element		Płyta stropowa			
2.1.5.1	KNNR 2/103/6 (1)		Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,7*10,8		39,960000	
			RAZEM:		39,960000	
				m2	39,96	
2.1.5.2	KNNR 2/110/5		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			39,96*0,16		6,393600	
			RAZEM:		6,393600	
				m3	6,39	
2.1.6	Element		Konstrukcja dachu			
2.1.6.1	DC 3/102/3		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12*4		48,000000	
			RAZEM:		48,000000	
				kotwienie	48	
2.1.6.2	KNR 205/102/2		Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			więzar 6*0,65		3,900000	
			RAZEM:		3,900000	
				t	3,90	
2.1.6.3	KNR 205/102/4		Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników			
			Wyliczenie ilości robót:			
			platew RK 100x100x6 dł 20,8 szt 12 (20,8*12)*0,01674		4,178304	
			RAZEM:		4,178304	
				t	4,18	
2.1.6.4	KNR BC 2/217/2		Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,6*12		2,160000	
			RAZEM:		2,160000	
				m2	2,16	
2.1.6.5	KNR BC 2/217/3 (2)		Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy, Asocret-VM-K100			
				m2	2,16	20
2.1.6.6	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i dostawa na miejsce wbudowania konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie			
				t	8,1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział		Stan surowy zamknięty			
3.1	Element		Stolarka zewnętrzna			
3.1.1	KNR 19/1022/11 (1)		Okna z PCV bez obróbki osadzenia, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach			
Wyliczenie ilości robót:						
okno 200x150 szt 7			2,0*1,5*7	21,000000		
okno 150x300 szt 2			1,5*3,0*2	9,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30,00
3.1.2	KNR 19/1022/11 (1)		Drzwi z PCV bez obróbki osadzenia, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach			
Wyliczenie ilości robót:						
drzwi 1800x230 szt 2			1,8*2,3*2	8,280000		
			RAZEM:	8,280000	m2	8,28
3.2	Element		Pokrycie dachu i roboty dekarские			
3.2.1	KNR 205/1004/3		Lekka obudowa dachów z płytwarstwowych			
Wyliczenie ilości robót:						
			353,50	353,500000		
			RAZEM:	353,500000	m2	353,50
3.2.2	KNR AT 9/104/6		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy			
Wyliczenie ilości robót:						
			20,8+20,8	41,600000		
			RAZEM:	41,600000	m	41,60
3.2.3	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
Kalenica			(20,8+20,8)*0,5	20,800000		
Okap			(20,8+20,8)*0,5	20,800000		
Wiatrownice na szczycie			(8,33+8,33)*0,35	5,831000		
Dyltacja w miejscu połączenia z istniejącym budynkiem			(8,33+8,33)*0,5	8,330000		
Połączenie okap ściana wew			(20,8+20,8)*0,35	14,560000		
Połączenie okap elewacja szczytowa			(8,33+8,33)*0,35	5,831000		
			RAZEM:	76,152000	m2	76,15
3.2.4	NNRNKB 202/519/4 (1)		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.50 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			20,8*2	41,600000		
			RAZEM:	41,600000	m	42
3.2.5	NNRNKB 202/517/4 (1)		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.50 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			(5,0+1)*4	24,000000		
			RAZEM:	24,000000	m	24

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział		Wykończenia zewnętrzne			
4.1	Element		Elewacje i tynki zewnętrzne			
4.1.1	DC 18/601/1 (1)	ST-10, ST-21	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem			
Wyliczenie ilości robót:						
			115+115+92		322,000000	
okno 200x150 szt 7			-2,0*1,5*7		-21,000000	
okno 150x300 szt 2			-1,5*3,0*2		-9,000000	
drzwi 1800x230 szt1			-1,8*2,3*2		-8,280000	
			0,6*5,5*8		26,400000	
			RAZEM:	310,120000	m2	310,12
4.1.2	DC 18/701/7 (1)	ST-10, ST-21	Zamocowanie listwy cokołowej dla styropianu gr 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			20,55+20,55+11,50		52,600000	
			RAZEM:	52,600000	m	52,60
4.1.3	DC 21/702/3 (1)		Przyklejenie płyt z wełny do ścian gr 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			4*5,5*2		44,000000	
drzwi 1800x230 szt1			-1,8*2,3*2		-8,280000	
			RAZEM:	35,720000	m2	35,72
4.1.4	DC 18/602/5 (1)	ST-10, ST-21	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz zatopieniem siatki zbrojeniowej - styropian Fasada gr 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			310,12		310,120000	
			-35,72		-35,720000	
			RAZEM:	274,400000	m2	274,40
4.1.5	DC 18/602/5 (1)	ST-10, ST-21	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz zatopieniem siatki zbrojeniowej - styropian Fasada gr 5 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
okno 200x150 szt 7			(2,0+2,0+1,5+1,5)*0,16*7		7,840000	
okno 150x300 szt 2			(1,5+1,5+3,0+3,0)*0,16*2		2,880000	
drzwi 1800x230 szt2			(1,8+2,3+2,3)+0,16*2		6,720000	
			RAZEM:	17,440000	m2	17,44
4.1.6	DC 18/706/7 (1)	ST-10, ST-21	Obróbka naroży okiennych - warstwa wzmacniająca przy otworach okiennych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m	otwór		9
4.1.7	DC 18/706/8 (1)	ST-10, ST-21	Obróbka naroży drzwiowych - warstwa wzmacniająca przy otworach drzwiowych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m	otwór		2
4.1.8	DC 18/706/1 (1)	ST-10, ST-21	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)			
Wyliczenie ilości robót:						
okno 200x150 szt 7			(2,0+2,0+1,5+1,5)*0,16*7		7,840000	
okno 150x300 szt 2			(1,5+1,5+3,0+3,0)*0,16*2		2,880000	
drzwi 1800x230 szt2			(1,8+2,3+2,3)+0,16*2		6,720000	
słupy			0,6*5,5*8		26,400000	
			RAZEM:	43,840000	m2	43,84
4.1.9	DC 18/702/1 (1)	ST-10, ST-21	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego			
Wyliczenie ilości robót:						
okno 200x150 szt 7			(2,0+2,0+1,5+1,5)*7		49,000000	
okno 150x300 szt 2			(1,5+1,5+3,0+3,0)*2		18,000000	
drzwi 1800x230 szt2			(1,8+2,3+2,3)*2		12,800000	
słupy			8*2*5,5		88,000000	
			RAZEM:	167,800000	m	167,80
4.1.10	DC 18/706/12 (1)	ST-10, ST-21	Obróbka pod okapem dachu - wykonanie zakończenia ocieplenia, zatopienie siatki wraz z warstwą kleju, obróbka ocieplenia dla grubości styropianu do 15 cm (bez wyprawy elewacyjnej)			
Wyliczenie ilości robót:						
			7,4*4		29,600000	
			RAZEM:	29,600000	mb	29,60
4.1.11	DC 18/601/2 (1)	ST-10, ST-21	Przygotowanie podłoża pod tynk silikonowy - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym - kolor biały			
Wyliczenie ilości robót:						
			310,12+43,84		353,960000	
			RAZEM:	353,960000	m2	353,96

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.12	DC 18/606/3 (1)	ST-10, ST-21	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku tynk silikonowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	353,96	
4.1.13	ZKNR C 1/101/1	ST-10, ST-21	Zabezpieczenie okien i deski elewacyjnej folią malarską			
	Wyliczenie ilości robót:		30,0+8,28		38,280000	
			RAZEM:		38,280000	
				m2	38,28	
4.1.14	KNR BC 4/527/2		Analogia Okładziny ściani z kamienia naturalnego			
	Wyliczenie ilości robót:		52,6*0,4		21,040000	
			RAZEM:		21,040000	
				m2	21,04	
4.1.15	KNR AT 5/1651/2	ST-10, ST-21	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2	368	
4.1.16	KNR AT 5/1663/4	ST-10, ST-21	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	368	
4.1.17	KNNR 2/15		Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:					
	4.1.1 DC 18/601/1 (1)		26,3602			
	4.1.2 DC 18/701/7 (1)		12,1506			
	4.1.4 DC 18/602/5 (1)		364,952			
	4.1.5 DC 18/602/5 (1)		23,1952			
	4.1.6 DC 18/706/7 (1)		2,7504			
	4.1.7 DC 18/706/8 (1)		0,3056			
	4.1.8 DC 18/706/1 (1)		60,7184			
	4.1.9 DC 18/702/1 (1)		50,34			
	4.1.10 DC 18/706/12 (1)		10,06992			
	4.1.11 DC 18/601/2 (1)		38,9356			
	4.1.12 DC 18/606/3 (1)		175,2102			
	4.1.13 ZKNR C 1/101/1		4,70844			
	4.1.16 KNR AT 5/1663/4		9,6416			
			Razem (r-g)		779,3382	
	S=3 W=1,00 P=0,84					
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 779,3382/(3*1,00)*0,84 = 218,21			m-g	218,21	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział		Wykończenia wewnętrzne			
5.1	Element		Ściany działowe			
5.1.1	KNR 917/108/2 (1)		Ścianki działowe systemowe z bloczków PPB o powierzchni gładkiej, ściana grubości 115 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,68*3,13*3		15,775200	
			4,25*3,13		13,302500	
			3,31*3,13		10,360300	
			-(0,9*2,03)*4		-7,308000	
			RAZEM:		32,130000	
				m2	32,130	
5.1.2	KNR 917/109/1 (1)		Nadproża prefabrykowane systemowe	szt	4	
5.2	Grupa		Posadzki			
5.2.1	Element		Pomieszczenie wystawowe PG-1			
5.2.1.1	NNRNKB 202/618/3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
Wyliczenie ilości robót:						
1.01			172,44		172,440000	
			RAZEM:		172,440000	
				m2	172,44	2
5.2.1.2	KNNR 2/602/3	ST-11 ST21	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS 250 gr 10 cm	m2	172,44	
5.2.1.3	KNNR 2/604/1	ST-11 ST21	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	172,44	
5.2.1.4	KNNR 2/1205/3		Ślepa podłoga o grubości 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	172,44	
5.2.1.5	KNNR 2/604/1	ST-11 ST21	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa paroizolacyjna 2x	m2	172,44	2
5.2.1.6	KNNR 2/1205/4		Posadzka z deszczulek	m2	172,44	
5.2.1.7	KNNR 2/1205/8		Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	172,44	
5.2.1.8	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż podkładek elastycznych pod legary			
Wyliczenie ilości robót:						
			172,44*9		1 551,960000	
			RAZEM:		1 551,960000	
				szt	1 552	
5.2.2	Element		Pomieszczenia pomocnicze PG-2			
5.2.2.1	NNRNKB 202/618/3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
Wyliczenie ilości robót:						
			14,52+17,77		32,290000	
			RAZEM:		32,290000	
				m2	32,29	2
5.2.2.2	KNNR 2/602/3	ST-11 ST21	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS 250 gr 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			20,27+12,02		32,290000	
			RAZEM:		32,290000	
				m2	32,29	
5.2.2.3	KNNR 2/604/1	ST-11 ST21	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	32,29	
5.2.2.4	NNRNKB 202/1126/2 (1)	ST-11 ST21	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na gładko	m2	32,29	
5.2.2.5	NNRNKB 202/1126/3 (1)	ST-11 ST21	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	32,29	4
5.2.2.6	DC 20/104/4	ST-11 ST21	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową	m2	32,29	
5.2.2.7	DC 20/202/1	ST-11 ST21	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa	m2	12,2	
5.2.2.8	DC 20/202/2	ST-11 ST21	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę	m2	12,2	
5.2.2.9	DC 20/202/3	ST-11 ST21	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy narożnej Mapeband			
Wyliczenie ilości robót:						
			4,85+4,4++4,8+9,2		23,250000	
			RAZEM:		23,250000	
				m	23,25	
5.2.2.10	DC 20/101/1	ST-11 ST21	Gruntowanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	32,29	
5.2.2.11	DC 20/314/3	ST-11 ST21	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm,	m2	32,29	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.2.2.12	DC 20/318/5	ST-11 ST21	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na schodach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1,02, 1,03		17,05		17,050000	
			RAZEM:		17,050000	
				m	17,05	
5.2.2.13	DC 20/322/2	ST-11 ST21	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina epoksydowa	m2	32,29	
5.2.3	Element		Strych ST-3			
5.2.3.1	KNNR 2/602/3	ST-11 ST21	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS 037 gr 5 cm	m2	37,00	
5.2.3.2	KNNR 2/604/1	ST-11 ST21	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	37,00	
5.2.3.3	NNRNKB 202/1126/2 (1)	ST-11 ST21	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8'm2, grubość 2'cm, zatarte na gładko	m2	37,00	
5.2.3.4	NNRNKB 202/1126/3 (1)	ST-11 ST21	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8'm2, dodatek za zmianę grubości o 1'cm	m2	37,00	4
5.2.3.5	DC 20/104/4	ST-11 ST21	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową	m2	37,00	
5.3	Grupa		Tynki			
5.3.1	Element		Pomieszczenie wystawowe			
5.3.1.1	KNR AT 32/105/1		Ręczne przygotowanie podłoża ściany			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany boczne		16,5*5,9*2		194,700000	
	ścian boczne nad pomieszczeniami pomocniczymi		4,0*2,9*2		23,200000	
	okna		-(2,0*1,5)*7		-21,000000	
	drzwi		-(1,8*2,3)*1		-4,140000	
	szczyt		(10,5*5,9)*2		123,900000	
			(5,25*4,8)*2		50,400000	
	okna		-(1,5*3,0)*2		-9,000000	
	drzwi		-(1,8*2,1)*1		-3,780000	
			RAZEM:		354,280000	
				m2	354,28	
5.3.1.2	KNR AT 32/104/6		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	354,28	
5.3.1.3	KNR 202/817/2		Osiatkowanie pasów (na połączeniach)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,9*8*0,5		23,600000	
			8,0*2*0,5		8,000000	
			4,0*2*0,5		4,000000	
			RAZEM:		35,600000	
				m2	35,60	
5.3.1.4	KNR AT 32/502/3		Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		(2,0+2,0+1,5+1,5)*7		49,000000	
	drzwi		(1,8+2,3+2,3)*1		6,400000	
	okna		(1,5+1,5+3,0+3,0)*2		18,000000	
	drzwi		(1,8+2,1+2,1)*1		6,000000	
			RAZEM:		79,400000	
				m	79,40	
5.3.1.5	KNR 202/1610/7 (1)		Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8'm, nakłady podstawowe	kolumna	2	
5.3.2	Element		Pomieszczenia pomocnicze			
5.3.2.1	KNR AT 32/305/1		Ręczne przygotowanie podłoża sufitu			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1.02		14,11		14,110000	
	1.03		6,16		6,160000	
	1.04		1,93		1,930000	
	1.05		4,31		4,310000	
	1.06		5,78		5,780000	
			RAZEM:		32,290000	
				m2	32,29	
5.3.2.2	KNR AT 32/304/6		Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	32,29	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.3.2.3	KNR AT 32/105/1		Ręczne przygotowanie podłoża ściany			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.02		13,9*3,13		43,507000	
			-1,8*2,10		-3,780000	
			-1,8*2,30		-4,140000	
	1.03		11,4*3,13		35,682000	
			-1,0*2,05*3		-6,150000	
	1.04		5,7*3,13		17,841000	
			-1,0*2,05		-2,050000	
	1.05		(6,2+5,8)*3,13		37,560000	
			-1,0*2,05*3		-6,150000	
	1.06		10,8*3,13		33,804000	
			-1,0*2,05		-2,050000	
			RAZEM:	144,074000	m2	144,07
5.3.2.4	KNR AT 32/104/6		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	144,07	
5.4	Element		Okładziny ściennie			
5.4.1	DC 20/101/1	ST-11	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.04		8,8*2,55		22,440000	
			-1,0*2,05		-2,050000	
	1.05		(6,2+5,8)*2,55		30,600000	
			-1,0*2,05*3		-6,150000	
	1.06		10,8*2,55		27,540000	
			-1,0*2,05		-2,050000	
			RAZEM:	70,330000	m2	70,33
5.4.2	DC 20/304/3	ST-11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm,	m2	70,33	
5.4.3	DC 20/322/5	ST-11	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina epoksydowa	m2	70,33	
5.4.4	DC 20/322/7	ST-11	Spoinowanie jako osobna robota - uszczelnienie połączeń z urządzeniami sanitarnymi	m	70,33	
5.5	Grupa		Malowanie			
5.5.1	Element		Malowanie pom wystawowe			
5.5.1.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	354,28	
5.5.1.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	354,28	
5.5.1.3	KNR 202/1610/7 (1)		Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8'm, nakłady podstawowe	kolumna	2	
5.5.2	Element		Malowanie pom pomocnicze			
5.5.2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.02		13,9*3,13		43,507000	
			-1,8*2,10		-3,780000	
			-1,8*2,30		-4,140000	
	1.03		11,4*3,13		35,682000	
			-1,0*2,05*3		-6,150000	
			RAZEM:	65,119000	m2	65,12
5.5.2.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	65,12	
5.6	Element		Sufit podwieszany			
5.6.1	NNRNKB 202/2702/1		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			32,29		32,290000	
			RAZEM:	32,290000	m2	32,29
5.6.2	KNNR 7/502/1		Sufity z blach stalowych powlekanych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20*5,63*2		225,200000	
			RAZEM:	225,200000	m2	225,20
5.6.3	Kalkulacja własna		Dostawa blachy powlekanej na sufit podwieszany	m2	225,2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.6.4	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20*2*0,25		10,000000	
			5,63*4*0,25		5,630000	
			20*0,25		5,000000	
			RAZEM:	20,630000	m2	20,63
5.6.5	KNR 202/1610/7 (1)		Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna	2	
5.7	Element		Stolarka wewnętrzna			
5.7.1	KNNRS 2/1003/4	ST-1	Ościeżnice 90 MDF w okleinie CPL Opaskowe szer 120			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D01 1,0*2,05*3		6,150000	
			D02 1,0*2,05*1		2,050000	
			RAZEM:	8,200000	m2	8,20
5.7.2	KNNRS 2/1002/1	ST-1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne w okleinie CPL z otworami nawiewnymi lub podcięciem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D01 0,9*2,03*3		5,481000	
			D02 0,9*2,03*1		1,827000	
			RAZEM:	7,308000	m2	7,31
5.7.3	ZNPP 12/2302/21	ST-1	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt	4
5.8	Element		Pozostałe elementy wykończeniowe			
5.8.1	KNNR 2/1301/2	ST-10	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*1,0		2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m	2,00
5.8.2	KNNR 2/1301/2	ST-10	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*0,6		1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m	1,80
5.8.3	DC 20/323/5		Dostawa i montaż lustro uchylne z uchyltem	szt	1	
5.8.4	DC 20/323/6		Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni ponad 1 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*1,0*2		1,600000	
			RAZEM:	1,600000	m2	1,60
5.8.5	KNR 202/1219/3		Wycieraczki do obuwia systemowe 1,2m*0,8m	szt	2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Rozdział		Zagospodarowanie			
6.1	Grupa		Chodniki			
6.1.1	Element		Roboty ziemne			
6.1.1.1	KNNR 6/101/3 (1)		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny			
	Wyliczenie ilości robót:					
			26,5+13,5+54	94,000000		
			RAZEM:	94,000000	m2	94,00
6.1.1.2	KNNR 6/103/3 (2)		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	94,00	
6.1.2	Element		Projektowana podbudowa			
6.1.2.1	KNR 231/106/1 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm	m2	94,00	
6.1.2.2	KNR 231/106/2 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	94,00	4
6.1.2.3	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	94,00	
6.1.2.4	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	94,00	
6.1.2.5	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	94,00	7
6.1.2.6	KNR 231/105/1		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	94,00	
6.1.2.7	KNR 231/105/2		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	94,00	4
6.1.3	Element		Projektowane obrzeże chodnikowe 8x30			
6.1.3.1	KNR 231/407/4		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:					
			125	125,000000		
			RAZEM:	125,000000	m	125,00
6.1.3.2	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:					
			125*(0,1*0,18)	2,250000		
			RAZEM:	2,250000	m3	2,25
6.1.4	Element		Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
6.1.4.1	KNR 231/9903/3		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm	m2	94,00	
6.1.5	Element		Zieleń			
6.1.5.1	KNR 221/101/4		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km			
	Wyliczenie ilości robót:					
			100*0,01	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	m3	1,00
6.1.5.2	KNR 221/101/5		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km	m3	1	20
6.1.5.3	KNR 221/401/5		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	100	
6.1.5.4	KNNR 1/503/1		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp			
	Wyliczenie ilości robót:					
			25*0,8	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m2	20,00
6.1.5.5	KNNR 1/409/8 (2)		Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt spoisty kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			20*0,5	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	m3	10,00
6.2	Grupa		Miejsce postojowe dla straży pożarnej			
6.2.1	Element		Roboty ziemne			
6.2.1.1	KNNR 6/101/3 (1)		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	48,00	2
6.2.1.2	KNNR 6/103/3 (2)		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	48,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.2.1.3	KNNR 1/206/4 (4)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód 15-20't			
			Wyliczenie ilości robót:			
			48,00*0,6		28,800000	
			RAZEM:		28,800000	
				m3	28,80	
6.2.1.4	KNNR 1/208/2 (4)		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 15-20't	m3	28,80	10
6.2.2	Element		Projektowana podbudowa			
6.2.2.1	KNR 231/106/1 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm	m2	48,00	
6.2.2.2	KNR 231/106/2 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	48,00	4
6.2.2.3	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	48,00	
6.2.2.4	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	48,00	15
6.2.2.5	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	48,00	
6.2.2.6	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	48,00	7
6.2.2.7	KNR 231/105/1		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	48,00	
6.2.2.8	KNR 231/105/2		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	48,00	4
6.2.3	Element		Projektowane obrzeże chodnikowe 8x30			
6.2.3.1	KNR 231/407/4		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12+12+4+4		32,000000	
			RAZEM:		32,000000	
				m	32,00	
6.2.3.2	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			32*(0,1*0,18)		0,576000	
			RAZEM:		0,576000	
				m3	0,58	
6.2.4	Element		Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
6.2.4.1	KNR 231/9903/3		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm	m2	48,00	
6.2.5	Element		Zieleń			
6.2.5.1	KNR 221/401/5		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	Rozdział		Zbiornik			
7.1	Grupa		Roboty ziemne			
7.1.1	Element		Wykopy			
7.1.1.1	KNNR 1/113/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10*10*0,15		15,000000	
			RAZEM:		15,000000	
				m3		15,00
7.1.1.2	KNNR 1/202/8 (3)		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10*10*4,5		450,000000	
			RAZEM:		450,000000	
				m3		450,00
7.1.1.3	KNNR 1/215/1 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m3		450,00
7.1.1.4	KNNR 1/215/5 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-60 m, kategoria gruntu I-III	m3		450,00
7.1.1.5	KNNR 1/206/4 (4)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t			
	Wyliczenie ilości robót:					
			450-303,75		146,250000	
			RAZEM:		146,250000	
				m3		146,25
7.1.1.6	KNNR 1/208/1 (4)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20 t	m3		146,25
7.1.2	Element		Zasyпки			
7.1.2.1	KNNR 1/214/2 (2)		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			zbiornik		-3,25*7,5*6	-146,250000
			wykop		450	450,000000
			RAZEM:		303,750000	
				m3		303,75
7.1.2.2	KNNR 1/215/1 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m3		303,75
7.1.2.3	KNNR 1/215/5 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-60 m, kategoria gruntu I-III	m3		303,75
7.2	Element		Podbudowy			
7.2.1	KNNR 6/103/3 (2)		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:					
			6,5*8,0		52,000000	
			RAZEM:		52,000000	
				m2		52,00
7.2.2	KNR 231/106/1 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		52,00
7.2.3	KNR 231/106/2 (1)		Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		52,00
7.2.4	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		52,00
7.2.5	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		52,00
7.2.6	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		52,00
7.2.7	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		52,00
7.3	Element		Izolacje			
7.3.1	KNR 32/628/2		Izolacja powierzchni poziomych membranami	m2		45,00
7.3.2	KNNR 2/601/2 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
	Wyliczenie ilości robót:					
			6,0*7,5		45,000000	
			RAZEM:		45,000000	
				m2		45,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.3.3	KNNR 2/601/6 (2)		Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0*3,25*2+7,5*3,25*2		87,750000	
			RAZEM:		87,750000	
				m2	87,75	
7.4	Element		Zbiornik			
7.4.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika prefabrykowanego pojemności min 100 m3 P.POŻ prostokątnego lub owalnego wraz z wyposażeniem (kominy włazowe włazy żeliwne zamykane, drabiną włazową, króćce sące z koszami rura wentylacyjna nierdzewna oraz przejściami szczelnymi)	kpl	1	
7.5	Element		Zieleń			
7.5.1	KNR 221/101/4		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50*0,01		0,500000	
			RAZEM:		0,500000	
				m3	0,50	
7.5.2	KNR 221/101/5		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km	m3	0,5	20
7.5.3	KNR 221/401/5		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	50	