

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Budowa: **Przebudowa wejścia do szpitalnego oddziału ratunkowego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szpital Powiatowy w Mielcu**

Nazwa i kod CPV: **45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45262700-8 Przebudowa budynków**

Inwestor: **Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego
39-300 Mielec, ul. Żeromskiego 22**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe i Obsługi Inwestycji Budownictwa "W.J. JURASZ" sp.j.
39-300 Mielec ul. Kościelna 6**

Data opracowania:

2017-03-03

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przewidywany zakres robót:

1. Roboty rozbiórkowe

- demontaż istniejącego zadaszenia
- demontaż istniejących drzwi wejściowych (zewnętrznych i wewnętrznych) wraz ze ściankami działowymi
- demontaż istniejących balustrad pochylni i spocznika
- demontaż płytek okładzinowych pochylni
- rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych i kostki betonowej oraz krawężników i koryt ściekowych w obrębie projektowanego spocznika
- demontaż istn. drzwi wewnętrznych wraz ze ścianką działową pomiędzy korytarzem werandy karetek a SORem
- demontaż okładzin ściennych i posadzkowych w przebudowywanej części korytarza werandy karetek

2. Roboty budowlane i wykończeniowe

- wykonanie nowego otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej
- montaż drzwi zewnętrznych do SOR
- rozbudowa spocznika wejściowego pochylni wraz z jego częściową przebudową,
- wykonanie nowych nawierzchni, montaż nowych balustrad, wykonanie obróbek blacharskich
- montaż nowego zadaszenia nad wejściem
- montaż w korytarzu werandy drzwi przesuwnych (z czujnikiem otwarcia tylko od strony werandy)
- wykonanie nowych okładzin w przedsionku i byłym korytarzu wejściowym
- montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi
- wykonanie oświetlenia przy wejściu
- montaż szyldu nad wejściem – (wg odrębnego opracowania)
- przebudowa instalacji elektrycznych (oświetlenia, dzwonek, GWP)
- przebudowa istn. instalacji sanitarnych kolidujących z projektowanym zadaszeniem (wentylacja)

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Roboty budowlane		
1	Likwidacja istniejącego wejścia	
2	Wykonanie nowego wejścia do SOR i wykonanie przebudowy części korytarza werandy karetek	
3	Wykonanie spocznika i schodów	
4	Wykonanie chodnika	
Suma elementów kosztorysu		
		Razem Roboty budowlane netto

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Roboty budowlane		
1		Element	Likwidacja istniejącego wejścia		
1.1	B-00.00.00	KNR 404/803/1	Analogia - Demontaż zadaszenia nad wejściem		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,90*3,70	10,730000	
			RAZEM:	10,730000	m2 10,73
1.2	B-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2	15,02
1.3	B-00.00.00	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2:m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,90*2,10*2	12,180000	
			RAZEM:	12,180000	m2 12,18
1.4	B-00.00.00	KNR 401/348/4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,38*3,30+3,38*3,00)-12,18	9,114000	
			RAZEM:	9,114000	m2 9,11
1.5	B-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ocieplenia ścian i podcienia		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,40*(3,38+3,00*2)+3,38*(0,40+0,35)	15,667000	
			RAZEM:	15,667000	m2 15,67
1.6	B-00.00.00	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej z cokolikiem		
Wyliczenie ilości robót:					
			15,02+0,10*(4,45*2+2,00)	16,110000	
			RAZEM:	16,110000	m2 16,11
1.7	B-00.00.00	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
Wyliczenie ilości robót:					
			15,02*0,02+9,11*0,15+15,67*0,15+16,11*0,02	4,339600	
			RAZEM:	4,339600	m3 4,34
1.8	B-00.00.00	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	4,34
1.9	B-03.00.00	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,24*(3,38*2,60-2,30*1,70)	1,170720	
			RAZEM:	1,170720	m3 1,17
1.10	B-08.00.00	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,38*2,60-2,30*1,70	4,878000	
			RAZEM:	4,878000	m2 4,88
1.11	B-08.00.00	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,14*(2,30+1,70*2)	0,798000	
			RAZEM:	0,798000	m2 0,80
1.12	B-08.00.00	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,88+0,8)*5	28,400000	
			RAZEM:	28,400000	szt 28
1.13	B-08.00.00	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	4,88
1.14	B-08.00.00	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	0,80
1.15	B-08.00.00	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,30+1,70*2	5,700000	
			RAZEM:	5,700000	mb 5,70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	B-08.00.00	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacji, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
Wyczenie ilości robót:			4,88+0,80	5,680000	
			RAZEM:	5,680000	m2 5,68
1.17	B-08.00.00	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacji z tynku	m2	5,68
1.18	B-06.00.00	ORGB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5-m2, kotwy elastyczne, okno z nawiewnikiem		
Wyczenie ilości robót:			2,30*1,70	3,910000	
			RAZEM:	3,910000	m2 3,91
1.19	B-06.00.00	KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - aglomarmur gr 3 cm	szt	1,00
1.20	B-06.00.00	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
Wyczenie ilości robót:			2,30*0,25	0,575000	
			RAZEM:	0,575000	m2 0,58
1.21	B-07.01.00	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
Wyczenie ilości robót:			1,40*(3,00*2)+3,38*3,00-2,30*1,70	14,630000	
szpalety			0,20*(2,30+1,70*2)	1,140000	
rozebrane ścianki			0,20*3,0*4	2,400000	
			RAZEM:	18,170000	m2 18,17
1.22	B-07.01.00	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
Wyczenie ilości robót:			2,85*(3,38*2+5,00*2)	47,766000	
wewnątrz			-(1,30*2,1+2,30*1,70)	-6,640000	
			0,20*(2,30+1,70*2)+0,5*(2,0*2+1,5)	3,890000	
			RAZEM:	45,016000	m2 45,02
1.23	B-07.04.00	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	45,02
1.24	B-07.04.00	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	45,02
1.25	B-07.02.00	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
Wyczenie ilości robót:			15,02+0,10*(3,38*2+5,00*2)	16,696000	
			RAZEM:	16,696000	m2 16,70
1.26	B-07.02.00	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,02
1.27	B-07.02.00	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża		
Wyczenie ilości robót:			3,38*2+5,00*2	16,760000	
			RAZEM:	16,760000	m 16,76
1.28	B-07.02.00	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	15,02
1.29	B-07.02.00	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	16,76
1.30	B-07.03.00	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60*60, konstrukcja cofnięta	m2	15,02
2		Element	Wykonanie nowego wejścia do SOR i wykonanie przebudowy części korytarza werandy karetek		
2.1	B-00.00.00	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m	3,00
2.2	B-00.00.00	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	3,00
2.3	B-00.00.00	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
Wyczenie ilości robót:			1,83*2	3,660000	
			RAZEM:	3,660000	m 3,66
2.4	B-04.00.00	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm		
Wyczenie ilości robót:			1,83	1,830000	
			RAZEM:	1,830000	m 1,83

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	B-04.00.00	KNR 205/208/1	Analogia - wzmocnienie narożników filara kątownikiem oraz nadproże stalowe ściany ostonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			L80x80x7	8,49*2,1*2*0,001*1,05	0,037441
			[120	1,83*2*13,4*0,001*1,05	0,051496
			RAZEM:		0,088937 t
2.6	B-00.00.00	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,65*2,53*0,47	1,962015
			RAZEM:		1,962015 m3
2.7	B-00.00.00	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,50*2,10	3,150000
			RAZEM:		3,150000 m2
2.8	B-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2	6,38
2.9	B-00.00.00	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	6,38
2.10	B-00.00.00	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,60*(2,30+0,35+0,25+0,10+0,45+0,35+0,20)	6,400000
			RAZEM:		6,400000 m2
2.11	B-00.00.00	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,96+6,38*0,02+6,38*0,02+6,40*0,02	2,343200
			RAZEM:		2,343200 m3
2.12	B-00.00.00	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	2,34
2.13	B-03.00.00	KNR 205/208/1	Analogia - konstrukcja stalowa nadproża stalowego N2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			RK100x100x6	16,98*(3,038*2+1,002*3)*0,001*1,05	0,161923
			BL #6 mm	2*0,12*0,34*6*7,85*0,001*1,05	0,004036
				3*0,22*0,22*6*7,85*0,001*1,05	0,007181
			RAZEM:		0,173140 t
2.14	B-06.00.00	ORGB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych zewnętrzne		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,51*2,1	3,171000
			RAZEM:		3,171000 m2
2.15	B-06.00.00	ORGB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych rozsuwane z automatyką		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,05*2,1	6,405000
			RAZEM:		6,405000 m2
2.16	B-06.00.00	ORGB 202/1026/6	Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,79*2,1	3,759000
			RAZEM:		3,759000 m2
2.17	B-07.02.00	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	6,38
2.18	B-07.02.00	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2	m2	6,38
2.19	B-07.02.00	KNR 401/811/2	Analogia - uzupełnienie miejscowe posadzki z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6,38-(1,90*2,60)	1,440000
			RAZEM:		1,440000 m2
2.20	B-07.03.00	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,05*(0,15+1,12*2)	7,289500
			RAZEM:		7,289500 m2
2.21	B-05.00.00	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3,05*1,02	3,111000
			RAZEM:		3,111000 m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	B-07.01.00	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:			1,60*(2,30+0,35+0,25+0,10+0,45+0,35+0,20+0,25*2)	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2 7,20
2.23	B-07.01.00	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	7,20
2.24	B-07.01.00	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	7,20
2.25	B-07.01.00	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
Wyliczenie ilości robót:			(2,86-1,60)*(2,30+0,35+0,25+0,10+0,45+0,35+0,20+0,25*2)	5,670000	
			2,30*0,45	1,035000	
			7,29	7,290000	
			RAZEM:	13,995000	m2 14,00
2.26	B-07.04.00	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	14,00
2.27	B-07.04.00	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	14,00
2.28	B-08.00.00	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
Wyliczenie ilości robót:			0,20*(1,51+2,1*2)	1,142000	
			RAZEM:	1,142000	m2 1,14
2.29	B-08.00.00	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Wyliczenie ilości robót:			(0,20+0,15)*(1,51+2,10*2)	1,998500	
			RAZEM:	1,998500	m2 2,00
2.30	B-04.00.00	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Wyliczenie ilości robót:			1,51+2,10*2	5,710000	
			RAZEM:	5,710000	mb 5,71
2.31	B-08.00.00	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	2,00
2.32	B-08.00.00	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku	m2	2,00
2.33	B-07.03.00	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60*60, konstrukcja cofnięta	m2	6,38
2.34	B-04.00.00	KNR 202/1217/3	Analogia - narożniki ze stali nierdzewnej		
Wyliczenie ilości robót:			1,50*4	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m 6,00
2.35	B-07.02.00		Kalk. indywidualna - Dostawa i montaż wycieraczki systemowej wewnętrznej listwowej z ramką z kątownika o wymiarze 190 x 260 cm	szt	1,00
2.36	B-07.02.00		Kalk. indywidualna - Dostawa i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej listwowej z ramką z kątownika o wymiarze 150 x 120 cm	szt	1,00
2.37	B-07.02.00		Kalk. indywidualna - Dostawa i montaż daszku nad wejściem, konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie ze szkła, wymiar 142 x 205 cm wraz z orynnowaniem		
Wyliczenie ilości robót:			1,42*2,05	2,911000	
			RAZEM:	2,911000	m2 2,91
3		Element	Wykonanie spocznika i schodów		
3.1	B-00.00.00	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm	m	11,00
3.2	B-00.00.00	KNR 231/815/7	Analogia - rozbiórka wzmocnienia skarpy z płyt		
Wyliczenie ilości robót:			11,00*(0,50+2,80)	36,300000	
			RAZEM:	36,300000	m2 36,30
3.3	B-01.00.00	KNR 201/310/3	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:			1,80*2,0*2,0*4	28,800000	
			1,80*3,00*1,80	9,720000	
			2,80*1,5*1,15	4,830000	
			RAZEM:	43,350000	m3 43,35

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	B-01.00.00	KNR 201/320/5 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m		
Wyliczenie ilości robót:					
wykop			43,35	43,350000	
chudy			-0,85	-0,850000	
ławy			-1,2	-1,200000	
ściany			-17,95*0,2*0,5	-1,795000	
			-2,07*0,25	-0,517500	
				RAZEM:	38,987500
				m3	38,99
3.5	B-01.00.00	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			43,35-38,99	4,360000	
				RAZEM:	4,360000
				m3	4,36
3.6		KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - elementy z odzysku	m	11,00
3.7		KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej - płyty z odzysku		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,30-0,20*(0,85*2+1,73*2+0,85)	35,098000	
				RAZEM:	35,098000
				m2	35,10
3.8	B-02.01.00	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:					
poz. 3			0,80*0,1*2,05*4	0,656000	
poz. 4			0,80*0,1*2,4	0,192000	
				RAZEM:	0,848000
				m3	0,85
3.9	B-02.01.00	KNR 202/251/1 (3)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6-m, wariant-III wykonania		
Wyliczenie ilości robót:					
poz. 3			0,40*0,35*1,65*4	0,924000	
poz. 4			0,40*0,35*2,0	0,280000	
				RAZEM:	1,204000
				m3	1,20
3.10	B-02.01.00	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
poz. 3			1,25*2,81*4	14,050000	
poz. 4			1,25*2,81+0,45*0,86	3,899500	
				RAZEM:	17,949500
				m2	17,95
3.11	B-02.01.00	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą - 20 cm Krotność=12,00	m2	17,95
3.12	B-02.01.00	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
poz. 2			1,8*1,15	2,070000	
				RAZEM:	2,070000
				m2	2,07
3.13	B-02.01.00	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą - 25 cm Krotność=17,00	m2	2,07
3.14	B-02.01.00	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*(0,60+0,47)	2,140000	
				RAZEM:	2,140000
				m	2,14
3.15	B-02.02.00	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
poz. 3					
3			4*(19*1,82*0,222)*0,001*1,05	0,032242	
5			4*(7*1,20*0,222)*0,001*1,05	0,007832	
poz. 4					
7			(17*1,2*0,222)*0,001*1,05	0,004755	
8			(15*1,0*0,222)*0,001*1,05	0,003497	
9			(13*2*1,82*0,222)*0,001*1,05	0,011030	
10			(3*1,52*0,222)*0,001*1,05	0,001063	
11			(3*1,12*0,222)*0,001*1,05	0,000783	
poz. 2			8*0,9*0,222*0,001*1,05	0,001678	
				RAZEM:	0,062880
				t	0,06

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.16	B-02.02.00	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
Wyczenie ilości robót:					
poz. 3					
1			4*(6*1,73*0,888)*0,001*1,05		0,038713
2			4*(12*3,09*0,888)*0,001*1,05		0,138294
4			4*(4*1,55*0,888)*0,001*1,05		0,023124
poz. 4					
1			(7*2,33*0,888)*0,001*1,05		0,015207
2			(3*1,85*0,888)*0,001*1,05		0,005175
3			(6*3,08*0,888)*0,001*1,05		0,017231
4			(6*2,28*0,888)*0,001*1,05		0,012755
5			(5*1,6*0,888)*0,001*1,05		0,007459
6			(4*1,9*0,888)*0,001*1,05		0,007086
poz. 2			(1,4+1,48)*5,5*0,617*0,001*1,05		0,010262
				RAZEM:	0,275306 t
3.17	B-05.00.00	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa		
Wyczenie ilości robót:					
poz. 3					
			(0,40*1,65-0,2*1,25)*4		1,640000
poz. 4					
			(0,40*2,0-0,2*(0,65+0,45))		0,580000
				RAZEM:	2,220000 m2
3.18	B-05.00.00	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2,22
3.19	B-05.00.00	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa		
Wyczenie ilości robót:					
poz. 3					
			(0,40+1,65)*2*0,35*4		5,740000
			(0,2+1,25)*2*1,5		4,350000
poz. 4					
			(0,40+2,0)*2*0,35		1,680000
			(0,2+1,25)*2*1,5		4,350000
poz. 2			(0,25+1,8)*2*1,15		4,715000
				RAZEM:	20,835000 m2
3.20	B-05.00.00	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	20,84
3.21	B-02.01.00	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
Wyczenie ilości robót:					
			1,85*1,8		3,330000
				RAZEM:	3,330000 m2
3.22	B-02.01.00	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4,00	m2	3,33
3.23	B-02.01.00	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
Wyczenie ilości robót:					
poz. 1.3			10,23*0,2*0,2		0,409200
poz. 1.4			8,23*0,2*0,3		0,493800
poz. 1.5			2,2*0,2*0,3		0,132000
poz. 1.6			2,35*0,2*0,3*5		0,705000
				RAZEM:	1,740000 m3
3.24	B-02.01.00	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą		
Wyczenie ilości robót:					
1.2			1,8*(0,52+2,32*2+2,27+1,8)		16,614000
				RAZEM:	16,614000 m2
3.25	B-02.01.00	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4,00	m2	16,61
3.26	B-02.02.00	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
Wyczenie ilości robót:					
poz. 1.3			(6+24*2+21+18)*0,68*0,222*0,001*1,05		0,014741
poz. 1.4			(6+19+19+18)*0,88*0,222*0,001*1,05		0,012718
poz. 1.5			16*0,88*0,222*0,001*1,05		0,003282
poz. 1.6			12*0,88*0,222*0,001*1,05		0,002462
poz. 2			1,75*14*0,222*0,001*1,05		0,005711
poz. 1.2			10,68*13*0,222*0,001*1,05		0,032364
				RAZEM:	0,071278 t

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.27	B-02.02.00	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
Wyczenie ilości robót:					
	poz. 1.3		$(3*5,95+2*4,65+2*4,84*2+2*6,17)*0,888*0,001*1,05$		0,054872
	poz. 1.4		$(2*3,32+2*5,26+2*4,65+2*4,16)*0,888*0,001*1,05$		0,032429
	poz. 1.5		$(5*2,15)*0,888*0,001*1,05$		0,010023
	poz. 1.6		$(5*2,3)*0,888*0,001*1,05$		0,010723
	poz. 2		$(2,09+2,04)*5,5*0,617*0,001*1,05$		0,014716
	poz. 1.2		$10,73/0,12*(2,15+0,74*2)*0,395*0,001*1,05$		0,134621
			RAZEM:	0,257384	t
3.28			Dylatacja systemowa na połączeniu nowego spocznika ze starym	m	2,00
3.29	B-07.01.00	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
Wyczenie ilości robót:					
	1.10		$1,60*(0,20*2+1,25*2)*5$		23,200000
			RAZEM:	23,200000	m2
3.30	B-07.01.00	KNR 12/830/1	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	23,20
3.31	B-07.01.00	KNR 12/830/2	Licowanie słupów prostokątnych płytkami cokołowymi	m2	23,20
3.32	B-00.00.00	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	38,10
3.33	B-04.00.00	Kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła		
Wyczenie ilości robót:					
	prosta		$13,64+8,28+0,35+3,65$		25,920000
	schody		$2,60*2$		5,200000
			RAZEM:	31,120000	m
3.34	B-04.00.00	Kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej pochylni		
Wyczenie ilości robót:					
	pochylnia		$16,35+16,80$		33,150000
			RAZEM:	33,150000	m
3.35	B-04.00.00	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA NIERDZEWNA SATYNOWA		
Wyczenie ilości robót:					
	prosta		$0,33*(8,26+0,6+3,7)$		4,144800
	pochylnia		$0,33*(16,35+16,80)$		10,939500
			RAZEM:	15,084300	m2
3.36	B-07.04.00	KNR 202/1505/11	Malowanie zewnętrznych powierzchni betonowych - farba do betonu		
Wyczenie ilości robót:					
PROJEKTOWANY					
	płyta		$2,2*10,24$		22,528000
	belki		$(0,30+0,2+0,18)*10,24$		6,963200
			$(0,30+0,2)*10,24$		5,120000
			$5*(0,18+0,20+0,18)*2,35$		6,580000
	schody		$1,80*(1,60+0,20)$		3,240000
			$0,20*3,90*2$		1,560000
	ISTNIEJĄCY		$(0,10+0,20+0,30+1,80+0,30+0,20+0,10)*15,30$		45,900000
			$(1,88+0,30+0,20+0,10)*3,50+1,88*0,60*0,5$		9,244000
			RAZEM:	101,135200	m2
3.37	B-00.00.00	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
Wyczenie ilości robót:					
			$1,40*15,70+1,50*0,60+1,68*3,30$		28,424000
			RAZEM:	28,424000	m2
3.38	B-00.00.00	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
Wyczenie ilości robót:					
			$28,42*0,08$		2,273600
			RAZEM:	2,273600	m3
3.39	B-00.00.00	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	2,27
3.40	B-07.02.00	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
Wyczenie ilości robót:					
	nowy		$2,0*10,24$		20,480000
	istniejący		$1,20*16,5+1,50*0,60+1,7*3,50$		26,650000
			RAZEM:	47,130000	m2
3.41	B-07.02.00	KNR 202/2111/1 (2)	ANALOGIA - ułożenie płytek tarasowych 40x40x4,3 cm	m2	47,13

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.42	B-07.02.00	KNR 202/1109/2	ANALOGIA - ołożenie schodów płytkami tarasowymi 40x40x4,3 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*(0,15*6+0,35*5+0,20)		5,130000
			RAZEM:		5,130000
				m2	5,13
4		Element	Wykonanie chodnika		
4.1	B-07.04.00	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*(1,50+3,70+19,00+1,50)		3,855000
			RAZEM:		3,855000
				m2	3,86
4.2	wg projektu	KNR 231/701/6	Poręcze ochronne, łańcuchowe pojedyncze z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 2,0-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,00+3,70		22,700000
			RAZEM:		22,700000
				m	22,70