Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE I REWNOWACYJNE BUDOWLANE

Data:	2014-06-13
Budowa:	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA PAWILONU SZPITALNEGO NR V WRAZ Z WYKONANIEM ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH W CELU UTRZYMANIA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU
Kody CPV:	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Obiekt:	UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11, 41-500 CHORZÓW
Zamawiający:	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 11, 41-500 CHORZÓW

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PODSTAWA PRAWNA:

1. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(Dz.U. z 2004r., nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami),

2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz.1389),

3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.(Dz.U z 2004r nr 102)

UWAGA;
1) Zgodnie z PZP rozdz.2, & 2, pkt. 1 kosztorys opracowano metodą uproszczoną bez podatku od towarów i usług.

2) Zgodnie z PZP z dnia 29 stycznia 2004 r, rozdz.2 art.29, pkt 3 użyto nazw własnych lub określono typy materiałów .Dotyczy to w szczególności materiałów wykończeniowych , izolacyjnych, rozwiązań konstrukcyjnych oraz wyposażenia wynikajacego ze specyfiki inwestycji.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						
1.1 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych - drzwiowych						
piwnice	0,90 * 2,00 + 1,23 * 2,16 + 1,05 * 1,85 + 0,90 * 3,00 + 1,08 * 2,11 + 1,10 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 2 + 0,70 * 0,70 * 2,00 * 1,10 * 2,00	=	19,3341			
parter	1,00 * 2,00 * 12 + 0,90 * 2,00 * 10 + 1,40 * 2,00 * 1,70 * 2,50 + 1,40 * 2,20 + 1,20 * 2,64 * 1,40 * 2,00	=	65,8504			
piętro	0,90 * 2,00 * 7 + 1,10 * 2,00 * 11 + 0,84 * 2,00	=	38,4800			
II p	0,90 * 2,00 * 4 + 0,80 * 2,00 * 2 + 1,50 * 2,00 * 1 + 1,30 * 2,00 * 2	=	18,6000			
			142,26	142,26		m2
1.2 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15˙cm, mechanicznie						
piwnice	(34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25) * 0,15	=	75,0525			
			75,05	75,05		m3
1.3 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, grubość do 15˙cm - podposadzkowa						
piwnice - podposadzkowe	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	=	500,3500			
			500,35	500,35		m2
1.4 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNNRW 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej						
piwnice	3,03 * 5,04	=	15,2712			
parter	12,68	=	12,6800			
			27,95	27,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/801/7						
Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych						
piwnice	5,34 * 4,20	=	22,4280			
parter	18,82 + 84,00 + 22,84 + 23,50 + 54,69 + 29,63 + 6,80 * 5,85 + 17,60 + 17,07 + 12,60 + 11,80 + 6,75 * 5,45 + 29,60 + 6,85 * 5,85 + 6,95 * 5,33 + 6,95 * 5,93 + 4,10 * 5,15 + 4,05 + 5,15 + 6,95 * 5,93 + 6,85 + 5,30 * 2 + 12,60	=	618,6255			
piętro	5,30 * (3,31 + 2,75 + 3,03) + 14,00 * 6,85 + 6,99 + 5,22 + 5,62 * 3,265 + 5,67 * 3,58 + 22,50 + 2,47 + 2,25 * 6,10 + 14,34 * 2,16	=	264,6043			
	6,83 * 5,09 + 6,84 * 5,17 + 8,25 + 4,69 + 6,12 * 6,84 + 4,49 + 8,25	=	137,6683			
IIp	11,60 * 11,50 + 5,16 * 7,04 + 14,35 * 2,60 + 7,49 * 15,21	=	320,9593			
			1 364,29	1 364,29		m2
1.6 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/801/3						
Rozebranie wylewek cementowych						
	1364, 29 + 27,95	=	1 392,2400			
			1 392,24	1 392,24		m2
1.7 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNRW 401/609/3						
Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, grubości do 15 cm						
strop nad piwnicą - zasypka stropów kolebkowych - ilość orientacyjna	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	=	500,3500			
			500,35	500,35		m2
1.8 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNRW 401/609/4						
Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, za każdy następny 1 cm grubości				500,04	25	m2
1.9 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/513/3						
Rozebranie ścianek działowych drewnianych z drzwiami						
piwnice	1,90 * 2,71 + 3,03 * 2,75	=	13,4815			
parter	2,47 * 3,47 * 2 + (3,00 * 2 + 2,50) * 2	=	34,1418			
piętro	(2,65 + 3,00 + 1,00 * 2) * 2,00 + (2,47 + 1,33 * 2 + 2,30) * 2	=	30,1600			
IIp	(2,47 + 1,33 * 2 + 2,30) * 2,00	=	14,8600			
			92,64	92,64		m2
1.10 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/301/1						
Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						
piwnice - podkucia , rozebranie ścian i wykucia otworów drzwiowych i okiennych	1,35 * 2,00 * 0,25 + 1,00 * 2,10 * 0,65 + 0,20 * 2,86 * 0,25 + 0,20 * 0,65 * 2,00 + 1,10 * 2,00 * 0,25 + 1,10 * 2,00 * 0,40 + 1,20 * 2,00 * 0,40 + 1,00 * 2,00 * 0,35 + (1,20 + 1,40) * 2,85 * 0,25 + 2,80 * 2,80 * 0,20 + (1,30 + 0,80) * 0,20 * 2,17 + 0,98 * 0,90 * 0,50	=	10,3059			
parter - j.w.	5,17 * 3,95 * 0,15 + (3,30 + 3,42) * 3,95 * 0,15 + 5,33 * 3,95 * 0,15 + 5,92 * 2 * 3,95 * 0,15 + (4,08 + 4,06) * 3,95 * 2 * 0,15	=	26,8640			
	(0,58 + 0,57) * 0,54 * 3,95 + 0,24 * 0,48 * 2,00 + 0,13 * 0,48 * 2,00 + 1,65 *0,45 * 2,00 + 1,58 * 0,45 * 2,00	=	5,7152			
piętro	(3,67 + 5,30 + 4,30 + 2,70) * 4,70 * 0,15 + (3,39 + 5,26) * 2,15 * 0,15 + (6,82 * 2 + 2,82 * 2 + 3,69) * 4,65 * 0,15 + (3,26 + 3,58 + 5,67) * 4,66 * 0,15 + 5,73 * 2 * 4,66 * 0,15	=	46,8251			
IIp	1,20 * 2,00 * 0,60 + 0,20 * 2,00 * 2 * 0,60 + 0,45 * 2,00 * 0,20 + 0,18 * 2,00 * 0,74 * 2	=	2,6328			
	(11,50 + 1,61) * 4,00 * 0,12 + (1,93 + 2,76) * 2 * 3,51 * 0,12	=	10,2437			
podkucia - okna i drzwi zewn.		=	0,0000			
piwnica	1,00 * 0,90 * 0,55 * 1	=	0,4950			
parter	1,17 * 0,40 * 0,55 * 12 + 1,17 * 2,45 * 0,55 * 3 + 1,50 * 0,50 * 0,55 + 1,65 * 0,60 * 0,55 + 2,95 * 0,50 * 0,55 * 3 + 1,50 * 0,45 * 0,55 * 3	=	12,3230			
piętro	1,17 * 1,00 * 0,55 * 3	=	1,9305			
			117,34	117,34		m3
1.11 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/801/1						
Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/4 cegły						
pod przew. wentyl	6,77 * 0,825 + (3,17 + 3,20) * 0,64	=	9,6621			
			9,66	9,66		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.12	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 401/440/5					
	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepa podłoga					
	parter	6,80 * 5,85 + 17,60 + 17,07 + 12,60 + 11,80 + 6,75 * 5,45 + 29,60 + 6,85 * 5,85 + 6,95 * 5,33 + 6,95 * 5,93 + 4,10 * 5,15 + 4,05 + 5,15 + 6,95 * 5,93 + 6,85 + 5,30 * 2	= 372,5455			
	piętro	6,83 * 5,09 + 6,84 * 5,17 + 8,25 + 4,69 + 6,12 * 6,84 + 4,49	= 129,4183			
			501,96	501,96		m2
1.13	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 401/440/3					
	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów			501,96		m2
1.14	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 401/440/2					
	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek			501,96		m2
1.15	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 401/440/4					
	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z desek otynkowanych			501,96		m2
1.16	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 401/440/7					
	Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300˙cm2					
	ilość orientacyjna	250	= 250,0000			
			250,00	250,00		m
1.17	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNNRW 3/601/1					
	Odbicie tynków, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach, filarach, pilastrach					
	piwnice	(17,22 * 2 + 2,7 +0,86 + 1,85) * 3,15	= 125,5275			
		((6,57 + 5,19) * 2 + (3,06 + 5,00) * 2) * 2,90	= 114,9560			
		((2,97 + 5,32) * 2 + (5,52 + 3,0) * 2 + (2,97 + 5,32) * 2) * 2,90	= 145,5800			
		((2,22 * 2 + 0,50 * 4 + 0,70 * 2 + 2,18 * 2 + 3,01 * 2) * + (2,17 * 2 + 0,60 * 4 + 0,70 * 2 + 2,16 * 2 +3,00 + 2,50) + (2,02 + 2,30) * 2 + (14,00 + 2,29) * 2) * 2 ,90	= 1 068,5085			
		((6,60 + 2,92 + 5,50 + 2,11) * 2 + 2,20 + 4,5 * 2 + 0,60 * 2 + 3,15 + 5,60 * 2 + 1,26 + 5,80 * 2 + 1,06 + 3,80 + 4,75 * 2 + 6,25 * 2 + 3,55 + 5,30 * 2 + 2,60 + 5,60 * 2 + 2,99 + (3,00 + 2,05) * 2 + 5,50 + 2,17 + 3,50 + 11,80 * 2 + 1,95 + (3,31 + 5,75) * 2 + (5,82 + 3,04) * 2 + (3,02 + 5,19) * 2 + (4,20 + 5,54) * 2 + (3,03 + 5,54) * 2 + (2,95 + 5,34) * 2 + (1,60 + 2,65) * 2) * 2,90	= 848,1050			
	kl.schodowa	5,36 * 3,20 * 0,5 * 2 + (1,46 + 1,90 * 2) * 0,90	= 21,8860			
	stropy	6,80 + 15,25 + 33,85 + 5,95 + 15,25 + 15,00 + 13,00 + 12,57 + 12,74 + 5,06 + 30,87 + 11,11 + 7,30 + 18,05 + 22,18 + 10,91 + 16,74 + 6,15 + 23,01 + 19,03 + 17,55 + 34,34 + 38,53 + 3,60 + 9,79	= 404,6300			
	parter	(6,50 + 5,45 * 2 + (5,15 + 3,33) * 2 * 2 + (6,15 + 5,15) * 2 * 2 + (5,28 + 2,25) * 2 + (4,19 + 5,39) * 2 + (5,31 + 6,45) * 2 + 19,80 * 2 + 2,82 + 14,35 * 2 + 2,00 + 13,65 + 7,65 + 5,95 + 9,35) * 3,95	= 1 042,7210			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	stropy	84,00 + 23,50 + 54,69 + 12,60	= 174,7900			
	piętro	((8,90 + 5,20) * 2 + (13,50 + 6,80) * 2 + (6,80 + 10,50) * 2 + (6,60 + 10,50) * 2 * 2 + 10,50 *2 + (6,86 + 2,30) * 2 + (13,75 + 2,50) * 2 + 6,75 * 2 + 5,45 * 4 + (5,45 + 6,60) * 2 + 14,50 * 2 + 2,16 + (6,75 + 5,33) * 2) * 4,60	= 1 648,3640			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	stropy	46,28 + 91,80 + 71,40 + 73,59 + 2,30 + 34,37 + 36,78 + 35,97 + 31,32 + 36,11 + 12,60	= 472,5200			
	poddasze	(14,21 + 11,45) * 2 * 4,62 + (14,22 + 2,55) * 2 * 4,50 + (3,15 * 4 + 7,15 * 2) * 4,00	= 495,6284			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	k. schodowa - parter - poddasze	(6,80 * 2 + 3,95 + 4,65 * 2 + 0,45) * (4,47 + 4,84 + 4,52 + 2,87)	= 455,9100			
			7 258,69	7 258,69		m2
1.18	Nr STWiOR: 2.1-.2.6					
	KNRW 402/232/1					
	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi˙32-40˙mm					
	wc	5	= 5,0000			
	zlewozmywaki	6	= 6,0000			
	umywalki	22	= 22,0000			
			33,00	33,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙50˙mm			33,00		szt
1.20 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, zlewozmywak			28,00		kpl
1.21 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową			5,00		kpl
1.22 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km					
	142,26 * 0,10 + 75,05 + 500,35 * 0,15 + 27,95 * 0,02 + 1364,29 * 0,01 + 1392,24 * 0,03 + 500,04 * 0,10 + 92,64 * 0,10 + 117,34 + 9,66 * 0,06 + 501,96 * 0,30 + 7258,69 * 0,015	= 656,9536			
		656,95	656,95		m3
1.23 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km			656,95	4	m3
1.24 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację			656,96		m3
2 Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych **45223200-8 Roboty konstrukcyjne** **WYMIANA STROPÓW I NADPROŻA STALOWE**					
2.1 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 401/314/3 Wykucie gniazd dla belek					
K1	0,35 * 0,40 * 0,30 * 10	= 0,4200			
K2	0,35 * 0,40 * 0,30 * 49	= 2,0580			
K3	0,35 * 0,40 * 0,30 * 16	= 0,6720			
		3,15	3,15		m3
2.2 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 401/338/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły					
na wieńce - piwnica	0,12 * 0,24 * (13,70 + 4,22)	= 0,5161			
parter		= 0,0000			
szczeg. K1 ,K	(148,96 + 133,95) + 0,12 * 0,24	= 282,9388			
szczeg. m	64,93 * 0,12 * 0,27	= 2,1037			
piętro		= 0,0000			
szczeg. K1 ,K	(40,58 + 7,18) + 0,12 * 0,24	= 47,7888			
		333,35	333,35		m
2.3 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 202/1101/2 Poduszki betonowe pod belki stalowe					
K1	0,35 * 0,30 * 0,07 * 10	= 0,0735			
K2	0,35 * 0,30 * 0,07 * 49	= 0,3602			
K3	0,35 * 0,30 * 0,07 * 16	= 0,1176			
		0,55	0,55		m3
2.4 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 205/102/4 Analogia - dostawa i montaż belek stropowych - ceownik 260 , 180 i blacha 12x150 mm					
KO1	1174,22/1000	= 1,1742			
		1,17	1,17		t
2.5 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 205/102/4 Analogia - dostawa i montaż belek stropowych - dwuteownik IPE 300 - 220 + ceownik 180-200					
KO2	6027,30/1000 + 929,90/1000	= 6,9572			
		6,96	6,96		t
2.6 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 205/102/4 Analogia - dostawa i montaż belek stropowych - dwuteownik IPE 300 - 220 + ceownik 160					
KO2	1830,13/1000 + 1424,18/1000	= 3,2543			
		3,25	3,25		t
2.7 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNRW 205/102/4 Analogia - dostawa i montaż wzmocnień stropowych - kątownik 50x5mm					
KO4	80,93/1000	= 0,0809			
		0,08	0,08		t
2.8 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNR 401/422/1 Podstemplowanie montażowe belek stalowych					
K2	5,50 * 2 + 5,20 * 2	= 21,4000			
K3	5,50 * 2	= 11,0000			
		32,40	32,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 Nr STWiOR: 10.1-10.5 Kalkulacja indywidualna Malowanie konstrukcji stalowej - farba podkładowa, farba pęczniejąca R30, farba nawierzchniowa .	1174,22 + 6027,30 + 929,90 + 1830,13 + 1424,18 + 80,93	= 11 466,6600			
		11 466,66	11 466,66		kg
2.10 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/213/13 Analogia - Wieńce żelbetowe w w bruzdach ścianych - B37					
piwnica	(13,70 + 4,22) * 0,10 * 0,22	= 0,3942			
parter	(148,96 + 133,95) * 0,10 * 0,22	= 6,2240			
	64,93 * 0,10 * 0,25	= 1,6233			
piętro	(4058 + 7,18) * 0,10 * 0,22	= 89,4340			
		97,68	97,68		m3
2.11 Nr STWiOR: 10.1-10.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Strop zespolony - blacha Cofraplus 60 x1 mm , mocowana do belek stalowych trzepianiami 5/8" -100mm co 20 cm - lub równoważe					
piwnice	(3,17 + 3,20) * 0,64 + 6,77 * 0,825	= 9,6621			
parter	9,23 * 5,37 + 13,97 * 7,10 + 7,19 * 5,53 + 7,03 + 6,16 + 7,04 * 6,16 + 5,28 * 4,25 + 5,28 * 4,26 + 5,69 * 4,39 + 6,92 * 5,49 + 7,10 * 5,90	= 394,8619			
piętro	7,03 * 5,33 + 7,04 * 5,37 + 7,03 * 6,22 + 7,04 * 6,22	= 162,7901			
		567,31	567,31		m2
2.12 Nr STWiOR: 10.1-10.5 KNR 508/809/2 Mocowanie blachy - kołki wstrzeliwane z nabojami - ENP 2-21 L15					
ilość orientacyjna	2100	= 2 100,0000			
		2 100,00	2 100,00		szt
2.13 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe, układanie ręczne, na stropie, beton zwykły B37 - beton wylewany na blasze.					
piwnice	((3,17 + 3,20) * 0,64 + 6,77 * 0,825) * (0,062 + 0,058 * 0,70)	= 0,9913			
parter	394,86 * (0,062 + 0,058 * 0,70)	= 40,5126			
piętro	162,79 * (0,062 + 0,058 * 0,70)	= 16,7023			
		58,21	58,21		m3
2.14 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/217/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton układany ręcznie - B37					
parter	3,53 * 2,51 + 2,51 * 2,51 + 2,64 * 3,53 + 2,64 * 2,51 + 5,58 * 2,45	= 44,7770			
		44,78	44,78		m2
2.15 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNNRW 3/306/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I HEA 140 - 200, HEB 220 + ceownik					
piwnica	1,60 * 2 * 2	= 6,4000			
parter	(1,60 * 2 + 1,40 * 2 + 1,50 * 2 + 3,25 + 2,75 + 2,20 + 1,57) * 2 + 1,65 * 3	= 42,4900			
piętro	(2,03 + 2,88 + 1,60 + 2,61 + 2,32 + 2,55 + 1,645) * 2	= 31,2700			
poddasze	(1,90 + 1,80 * 2) * 2	= 11,0000			
		91,16	91,16		m
2.16 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNNRW 3/306/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - ceownik 180					
piwnica	1,60 * 2 * 3 + 1,75 * 2 + 1,40 * 2	= 15,9000			
		15,90	15,90		m
2.17 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/259/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi-6mm					
K9 , K10 , K11	(5,10 + 5,60 + 2,80 + 2,70 + 4,90 + 67,70 + 50,70 + 56,20 + 96,20 + 92,10 + 42,40 + 29,90 + 8302,00 + 15,00 + 16,30 + 26,30 + 25,20 + 2471,10)/1000	= 11,3122			
		11,31	11,31		t
2.18 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane Fi-10mm					
K9,K10, K11	(70,50 + 1919,50 + 761,80)/1000	= 2,7518			
		2,75	2,75		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 Nr STWiOR: 4.1-4.6 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane Fi-12mm K9,K10,K11	(38,60 + 12,40 + 18,80 + 392,40 + 436,40 + 190,20 + 115,20 + 118,90)/1000	= 1,3229			
		1,32	1,32		t
3 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe **ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE**					
3.1 Nr STWiOR: 12.1-12.5 TZKNC 6/101/13 (4) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję). piwnice - ściany po wyburzeniach	1938,46/2,90 * 1,00	= 668,4345			
		668,43	668,43		m2
3.2 Nr STWiOR: 9.1-9.5 KNNRW 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły. piwnice	0,90 * 2,00 * 0,35 + 1,45 * 2,01 * 0,12 + 1,00 * 1,72 * 0,35 + 1,06 * 1,85 * 0,12 + (1,35 * 2,18 - 0,90 * 2,00) * 0,12 + (1,23 * 2,16 - 0,90 * 2,00 + 1,10 * 2,27 * 2 * 2) * 0,12	= 3,2556			
parter	0,90 * 2,00 * 0,74 + 0,48 * 2,00 * 0,74 + 0,97 * 2,00 * 0,48 + 0,82 * 2,00 * 0,48 + 1,04 * 2,00 * 0,48 + 1,04 * 2,00 * 0,48 + 0,59 * 2,00 * 0,48 + 0,40 * 0,68 * 2,00	= 6,8680			
piętro	(0,90 + 0,97 + 0,82 + 1,04) * 2,00 * 0,45 + 0,48 * 2,00 * 0,74 + 0,36 * 2,00 * 0,69	= 4,5642			
IIp	(1,60 + 0,18 + 0,30) * 2,10 * 0,60	= 2,6208			
		17,31	17,31		m3
3.3 Nr STWiOR: 9.1-9.5 KNNRW 3/302/2 Wymurowanie ścianek bloczki z betonu komórkowego 59x24x12˙cm piwnice	(2,30 * 2,89 + 3,06 * 2,925 + 3,07 * 2,925 + 2,60 * 2,43 + 2,70 + 2,215 + 0,90 * 1,72) * 0,12	= 4,4830			
potrącenia	- (1,10 * 2,00 * 0,90 * 2,00 * 3 + 1,00 * 2,00) * 0,12	= -1,6656			
parter	(4,90 + 6,55 + 4,45 + 0,70 + 4,35 + 4,55 + 5,10 * 2 +5,86 + 4,70 + 2,88 + 7,85 + 2,60 + 1,45) * 3,85 * 0,12	= 28,2005			
potrącenia	- (1,10 * 2,00 * 8 + 0,90 * 2,00 * 4 + 0,85 * 2,00) * 0,12	= -3,1800			
piętro	(5,20 * 4,70) * 0,12 - (0,90 * 2,00) * 0,12	= 2,7168			
	(0,60 * 2 + 5,15 + 5,10 + 2,04 + 1,80) * 4,63 * 0,12 - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,85 * 2,00) * 0,12	= 7,6431			
	(1,99 * 2 + 2,00 * 2 + 2,50 - 0,85 * 2,00 *2) * 4,63 * 0,12 -(0,90 * 2,00 * 2) * 0,12	= 3,5016			
	(4,41 + 2,12 * 2 + 2,08 + 2,91 + 6,00 + 4,55 + 4,645 - 0,85 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 * 3) * 4,62 * 0,12 - (0,95 * 2,05 + 1,10 * 2,00) * 0,12	= 16,5972			
	(5,92 + 2,80 + 1,96 + 6,55 + 2,80 * 2 + 1,85) * 4,64 * 0,12 - (1,10 * 2,00 + 1,15 * 2,00 * 2 + 0,95 * 2,00) * 0,12	= 12,6978			
	(4,31 + 2,45 + 5,60 + 3,73) * 4,62 * 0,12 -(0,90 * 2,00 * 2) * 0,12	= 8,4883			
	(5,33 * 2 + 1,40 + 1,80) * 4,65 * 0,12 - 0,82 * 2,04 * 0,12	= 7,5331			
	2,56 * 4,65 * 0,12 - 0,85 * 2,00 * 0,12	= 1,2245			
IIp	5,60 * 4,20 * 0,12 + 3,00 * (4,20 + 2,50) * 0,5 * 0,12 - 1,30 * 2,00 * 0,12	= 3,7164			
poddasze	1,67 * 3 * 2,85 * 0,12 - 0,90 * 2,00 * 0,12	= 1,4974			
		93,45	93,45		m3
3.4 Nr STWiOR: 9.1-9.5 KNNRW 3/302/2 Wymurowanie przewodów went.- bloczki z betonu komórkowego 59x24x12˙cm					
	(1,93 + 0,73 + 1,70 + 0,58 + 1,00) * 3,85 *0,12	= 2,7443			
	1,99 * 2 * 2 * 4,69 * 0,12 + (2,00 + 0,40) * 2 * 2 * 5,50	= 57,2799			
	(0,40 + 0,65) * 2 * (3,88 + 4,69) * 0,12	= 2,1596			
	(0,40 + 0,40) * 2 * (3,85 + 4,69) * 0,12	= 1,6397			
	(0,40 + 0,65) * 2 * (3,58 + 4,69) * 0,12	= 2,0840			
		65,91	65,91		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 Nr STWiOR: 15.1-15.5 KNR 14/2010/12 (2) Ścianki działowe z płyt GKI gr. 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, ruszt 100 łazienki - parter	(2,62 + 1,40) * 3,85 + (1,40 + 1,45 + 1,10) * 1,20 =	20,2170			
IIp - zamknięcie otworów drzwiowych	1,11 * 2,20 * 2 =	4,8840			
		25,10	25,10		m2
3.6 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Analogia - Dostawa i montaż ścianek działowych z systemowymi drzwiami - z płyt wiórowych gr.30 mm ,obustronnie pokrytych melaminą na profilach alumniowych , nóżki h-15cm, klamki , rozety z indentyfikatorem i mechanizmem awaryjnego otwierania.	2,23 * 2,08 + 1,70 * 2,08 + 2,23 * 2,08 =	12,8128			
		12,81	12,81		m2
4 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty IZOLACJA I OCIEPLENIE DACHU					
4.1 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej					
1-2	9,75 * 5,15 * 1,01 =	50,7146			
2-4	14,75 * 15,55 * 1,01 =	231,6561			
4-6	(16,10 * 15,45 + 0,5 * (11,65 + 8,45) * 2,80 + 11,65 * 4,55 + 5,25 * 0,35) * 1,01 =	335,0473			
6-8	14,55 * 15,45 * 1,01 =	227,0455			
		844,46	844,46		m2
4.2 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - druga warstwa nad kl.chodową i szatnią II p i przesionek wejścia na strych	23,34 + 15,98 + 2,78 =	42,1000			
		42,10	42,10		m2
4.3 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa gr. 15 cm			42,10		m2
4.4 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 15cm			42,10		m2
5 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA DREWNIANA					
5.1 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych.					
piwnice	1,17 * 23 + 0,90 * 2 =	28,7100			
parter	2,20 * 2 + 1,38 * 14 + 1,60 * 8 + 0,48 * 2 =	37,4800			
piętro	2,45 * 3 + 1,80 + 1,15 + 2,21 + 1,65 * 3 + 1,65 * 14 + 1,65 * 3 + 1,65 * 2 + 1,80 * 2 + 1,38 * 4 + 0,48 * 2 =	58,8900			
II p	1,60 * 4 + 1,38 * 2 + 1,38 + 1,48 * 2 + 0,48 * 2 =	14,4600			
		139,54	139,54		m
5.2 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych - okiennych					
piwnice	1,17 * 1,35 * 23 + 0,90 * 1,00 * 2 =	38,1285			
parter	2,20 * 2,50 * 2 + 1,38 * 2,00 * 14 + 1,60 * 2,00 * 8 + 0,48 * 1,25 * 2 =	76,4400			
piętro	2,45 * 2,75 * 3 + 1,80 + 2,75 + 1,15 * 3,70 + 2,21 * 2,75 + 1,65 * 1,92 * 3 + 1,65 * 3,20 * 14 + 1,65 * 3,00 * 3 + 1,65 * 3,20 * 2 + 1,80 * 2,75 * 2 + 1,38 * 3,00 * 4 + 0,48 * 1,25 * 2 =	171,5890			
II p	1,60 * 1,40 * 4 + 1,38 * 3,03 * 2 + 1,38 * 2,70 + 1,48 * 3,20 * 2 + 0,48 * 1,25 * 2 + 3,14 * 0,15 * 0,15 * 77 =	37,1609			
		323,32	323,32		m2
5.3 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	139,53 * 0,03 + 323,32 * 0,20 =	68,8499			
		68,85	68,85		m3
5.4 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km			68,85	4	m3
5.5 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację			68,85		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1009/7 Okna drewniane indywidualne , fabrycznie wykończone, okna skrzynkowe 2-dzielne, czteropodziałowe,dwupoziomowe z przesuniętym ślemieniem z podziałem szprosowym , słupek bogato zdobiony w formie kolumnienki z kapitelem - detale na wzór istniejących - skrzydła zewn. - szlenie zestawem termicznym, skrzydł.wewn - szyba bezpieczna.						
O1	1,45 * 3,12 * 5	=	22,6200			
O2	1,16 * 2,95 * 10	=	34,2200			
O4	1,16 * 2,48 * 25	=	71,9200			
			128,76	128,76		m2
5.7 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1009/7 Okna drewniane indywidualne , fabrycznie wykończone, okna skrzynkowe 2-dzielne, czteropodziałowe,dwupoziomowe z przesuniętym ślemieniem z podziałem szprosowym , słupek profilowany - detale na wzór istniejących - skrzydła zewn. - szlenie zestawem termicznym, skrzydł.wewn - szyba bezpieczna.						
O3	1,16 * 2,95 * 4	=	13,6880			
O5	1,16 * 2,48 * 2	=	5,7536			
O14	0,70 * 1,80 * 3	=	3,7800			
			23,22	23,22		m2
5.8 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1009/7 Okna drewniane indywidualne , fabrycznie wykończone, jednoramowe , ,dwupoziomowe z podziałem szprosowym , ramy profilowane - detale odworzone na wzór istniejących - szlenie zestawem termicznym z szybą bezpieczną.						
O6	1,56 * 2,44 * 3	=	11,4192			
O7	2,20 * 2,44 * 4	=	21,4720			
O8	1,74 * 2,52 * 3	=	13,1544			
			46,05	46,05		m2
5.9 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1006/2 Okna drewniane 1-ramowe, indywidualne, fabrycznie wykończone, okna, do 1,0˙m2 - wykonanie na wzór istniejących - szklenie zestawem termicznym z szybą bezpieczną						
O9	0,98 * 0,80 * 3	=	2,3520			
O10	1,10 * 0,93 * 23	=	23,5290			
O12	0,42 * 1,22 * 6	=	3,0744			
O13	3,14 * 0,15 * 0,15 * 77	=	5,4401			
			34,40	34,40		m2
5.10 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 401/323/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł - podokienniki drewniane szer.70 cm / 1szt = 1m /						
	1,45 * 5 + 1,16 * 10 + 1,16 * 25	=	47,8500			
	1,16 * 4 + 1,16 * 2 + 0,70 * 3	=	9,0600			
	1,56 * 3 + 2,20 * 4 + 1,74 * 3	=	18,7000			
			75,61	75,61		szt
5.11 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż -Dźwignia uchylania naświetli GEZE OL 90 - lub równoważna				59,00		kpl
5.12 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Roleta antywłamaniowa mocowana od wewnątrz.						
parter	2,20 * 2,52 * 2 + 1,36 * 2,48 * 5	=	27,9520			
II p	1,60 * 3,12 * 4	=	19,9680			
			47,92	47,92		m2
5.13 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Żaluzje pionowe zmywalne / gabinety zabiegowe /						
parter	1,70 * 2,48 + 1,55 * 2,48 + 1,40 * 2,48 * 2	=	15,0040			
			15,00	15,00		m2
5.14 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Żaluzje materiałowe przeciwsłoneczne.						
parter	1,40 * 2,48 * 5 + 1,60 * 2,48 * 4 + 1,47 * 2,48 + 1,55 * 2,48 + 1,36 * 2,48 * 2 + 0,60 * 1,22 * 2	=	48,9312			
Ip	1,80 * 2,44 * 3 + 2,46 * 2,44 * 3 + 2,20 * 2,44 + 1,65 * 3,12 * 16 + 1,40 * 2,95 + 0,60 * 1,22 * 2 + 1,38 * 2,95	=	128,5842			
IIp	1,38 * 2,95 + 0,60 * 1,22 * 2	=	5,5350			
			183,05	183,05		m2
6 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej **DRZWI DREWNIANE**						
6.1 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Drzwi zewn , drewniane, sosna klejona, pełne ościeżnica drewniana blokowa, szklone zestawem temicznym - zewnętrze						
Dz1	1,60 * 2,55 * 1	=	4,0800			
Dz3	1,70 * 2,91 * 1	=	4,9470			
Dz4	1,57 * 3,50 * 1	=	5,4950			
			14,52	14,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Drzwi zewn , drewniane, sosna klejona, pełne ościeżnica drewniana blokowa,pełne - zewnętrze					
Dz2	1,46 * 2,55 * 1	= 3,7230			
		3,72	3,72		m2
6.3 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Skrzydło drzwiowe , drewniane, sosna klejona, pełne ościeżnica drewniana blokowa - odtworzne na wzór istniejących - wewnętrze					
Dk2	1,08 * 2,15 * 1	= 2,3220			
Dk1	1,08 * 2,15 * 1	= 2,3220			
		4,64	4,64		m2
6.4 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Drzwi 1-skrzydłowe, drewniane, sosna klejona, pełne ,okładzina z HDF ,fornirowane , ościeżnica drewniana regulowana ,malowane na biało - klamka i zamek					
Dd1+1a , 1.1	1,10 * 2,09 * 12	= 27,5880			
Dd2 +a	1,00 * 2,09 * 3	= 6,2700			
Dd3 +a + 3,1	0,90 * 2,09 * 6	= 11,2860			
Dd4	0,80 * 2,0* 1	= 1,6000			
		46,74	46,74		m2
6.5 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Drzwi 2-skrzydłowe, drewniane, sosna klejona, pełne ,okładzina z HDF ,fornirowane , ościeżnica drewniana regulowana ,malowane na biało - klamka i zamek					
Dd6	1,48 * 2,09	= 3,0932			
		3,09	3,09		m2
6.6 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1024/2 Drzwi 1-skrzydłowe, drewniane, sosna klejona, pełne ,okładzina z HDF ,fornirowane , przesuwne ,malowane na biał - klamka i zamek					
Dd5	1,02 * 2,09 * 1	= 2,1318			
		2,1	2,1		m2
6.7 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Analogia - Drzwi higieniczne,szpitalne jednoskrzydłowe ,ościeżnica aluminiowa kątowa, systemowe - np.Thermod lub równoważne					
D1	0,90 * 2,04 * 6	= 11,0160			
D1.1	0,90 * 2,04 * 5	= 9,1800			
D3,3.1	1,00 * 2,04 * 6	= 12,2400			
D4, 4.1	1,05 * 2,04 * 1	= 2,1420			
		34,58	34,58		m2
6.8 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Konserwacja ist. ościeżnic - czyszczenie, uzupełnienie ubytków , malowanie podkładowe i lakierowanie					
Dk1,2 - 2,15 * 1,08	2	= 2,0000			
		2,00	2,00		szt
6.9 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Konserwacja ist.drzwi - czyszczenie, uzupełnienie ubytków , malowanie podkładowe i lakierowanie oraz konserwacja okuć.					
Dk - 6 , 10 , 13 , 9 , 11 , 7, 12, 15,,16 , 17.	10	= 10,0000			
		10,00	10,00		szt
7 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej **STOLARKA ALUMINIOWA**					
7.1 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 1 i 2-skrzydłowe wewn. szklone szybą zespoloną ,bezpieczną					
S6,7	1,28 * 2,00 * 2	= 5,1200			
S8	1,08 * 2,00 * 1	= 2,1600			
D2	0,90 * 2,00 * 14	= 25,2000			
D5	1,00 * 2,00 * 1	= 2,0000			
D7	1,10 * 2,00 * 1	= 2,2000			
		36,68	36,68		m2
7.2 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe wewn. szklone szybą zespoloną ,bezpieczną - suwane , zewn. Sterowane elektr.					
S9	1,915 * 2,10 * 1	= 4,0215			
		4,02	4,02		m2
7.3 Nr STWiOR: 11.1-11.5 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe , szklone szkłem bezpiecznym zespolonym , z ościeżnicą - EI60 - zewn/wewn					
S9	1,92 * 2,10 * 1	= 4,0320			
Dp7	0,90 * 2,00 * 1	= 1,8000			
		5,83	5,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNRW 202/1040/1						
Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , szklone szkłem bezpiecznym zespolonym , z ościeżnicą - EI30 - zewn/wewn						
S4	1,325 * 2,00	=	2,6500			
S5	1,325 * 2,00	=	2,6500			
Dp6	1,10 * 2,00 * 2	=	4,4000			
			9,70	9,70		m2
7.5 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNRW 202/1040/6						
Ścianki aluminiowe ,szklone zestawami ze szkła bezpiecznego z ościeżnicami EI60						
S1 , S4, S5, S12.	0,57 * 2,10 * 2 + 0,43 * 2,10 * 2 + (0,57 * 0,575) * 2,10 + 0,44 * 2 * 2,10 * 2	=	8,5843			
			8,58	8,58		m2
7.6 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNRW 202/1040/5						
Ścianki aluminiowe, stałe z kształtowników aluminiowych,szklone zestawem ze szkla bezpiecznego						
S6	2,06 * 2,10	=	4,3260			
S7	0,83 * 2,10	=	1,7430			
S8	1,13 * 2 * 2,10	=	4,7460			
S10	1,00 * 2,10 * 2	=	4,2000			
S11	(0,895 + 0,92) * 2,10	=	3,8115			
S11a	1,57 * 2,10	=	3,2970			
			22,12	22,12		m2
7.7 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNRW 202/1039/2						
Okna aluminiowe wewnętrzne, szklone szklem bezpiecznym - podawcze ,suwane do góry						
	1,40 * 0,90 * 1	=	1,2600			
			1,26	1,26		m2
7.8 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 2/1106/3						
Żaluzje garażowe podnoszone mechanicznie - blacha aluminiowa anodowana, perforowana , boczne szyny prowadzące , przełącznik kluczowy i otwieranie awaryjna NHK - wym 683 x308 cm						
	6,83 * 3,08	=	21,0364			
			21,04	21,04		m2
8 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
STOLARKA STALOWA						
8.1 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 7/503/8						
Analogia - Dostawa i montaż - Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, ocynkowane i malowane proszkowo + klamka i zamek - EI 30						
DP1	0,80 * 2,00 * 1	=	1,6000			
Dp2	0,90 * 2,00 * 1	=	1,8000			
Dp5	1,10 * 2,00 * 2	=	4,4000			
			7,80	7,80		m2
8.2 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 7/503/8						
Analogia - Dostawa i montaż - Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe z ościeżnicą, ocynkowane i malowane proszkowo + 2 x klamka i zamek - EI 30						
Dp8	1,40 * 2,00 * 2	=	5,6000			
			5,60	5,60		m2
8.3 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 7/503/8						
Analogia - Dostawa i montaż - Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, ocynkowane i malowane proszkowo + klamka i zamek - p.poż EI 60						
Dp3	0,90 * 2,05 * 1	=	1,8450			
Dp4	1,00 * 2,00 * 1	=	2,0000			
			3,85	3,85		m2
8.4 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 7/503/8						
Analogia - Dostawa i montaż - Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, ocynkowane i malowane proszkowo + klamka i zamek						
Ds1	0,90 * 2,09 * 8	=	15,0480			
Ds2	1,00 * 2,09 * 3	=	6,2700			
			21,32	21,32		m2
8.5 Nr STWiOR: 11.1-11.5						
KNNR 7/503/8						
Analogia - Dostawa i montaż - Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, ocynkowane i malowane proszkowo, ocieplone , zewnętrzne + klamka i zamek						
Dz5	1,10 * 1,95 * 1	=	2,1450			
Dz6	0,90 * 1,95 * 1	=	1,7550			
Dz7	1,10 * 1,95 * 1	=	2,1450			
			6,05	6,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej **WYPOSAŻENIE DRZWI**			
9.1 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Klamka z szyldem - stal nierdzewna 7 + 3 + 4 +16 + 14 = 44,0000 44,00	44,00		kpl
9.2 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Samozamykacz Abloy DC 340 z szyną	13,00		szt
9.3 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Samozamykacz z RKZ	5,00		szt
9.4 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - zwora elektromagnetyczna	4,00		kpl
9.5 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - kontrola dostępu	11,00		kpl
9.6 Nr STWiOR: 11.1-11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - siłowniki drzwiowe	4,00		szt
10 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie **45431000-7 Kładzenie płytek** **TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE**			
10.1 Nr STWiOR: 7.1-7.5 ORGB 202/2029/4 Okładziny 2-warstwowe z płyt GKF gr. 15 mm, mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe parter 394,65 = 394,6500 piętro 162,89 = 162,8900 557,54	557,54		m2
10.2 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 17/2609/1 Analogia -Ocieplenie ścian od wewnątrz bloczkami Multipor o wym 60x39x10 cm - klejonych do podłoża zaprawą klejową systemową - lub równoważnymi parter (8,50 + 4,85 + 3,33 + 3,36 + 3,39 + 3,48 + 6,83 + 3,37 + 3,35 + 3,41 + 3,37 + 3,35 + 3,15 + 5,23 + 2,16 + 2,27 + 3,00 + 3,62 + 3,88 + 4,19 + 2,15 + 4,35 + 2,18 + 3,31 + 3,33 + 3,16 + 3,44 + 4,51 + 5,00) * 3,85 = 421,6520 potrącenia - (1,74 * 2,52 - 3 + 1,16 * 2,48 * 26 + 1,40 * 2,00 + 1,55 * 2,65 + 0,42 * 1,22 * 2) = -84,1139 lp (8,50 + 5,20 + 6,10 + 6,75 + 6,84 * 23 + 3,42 + 3,55 + 3,40 + 3,22 + 5,33 + 2,16 + 5,45 + 3,16 + 3,40 + 4,31 + 2,25 + 4,35 + 3,20 + 6,86 + 3,37 + 3,23 + 5,20) * 4,62 = 1 153,7526 potrącenia - (2,00 * 2,44 *3 + 1,56 * 2,44 * 3 + 2,00 * 2,44 + 1,45 * 3,12 * 16 - 1,16 * 2,95 * 6) = -82,7912 1 408,50	1 408,50		m2
10.3 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 23/2615/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy tynkowej cienkowarstwowej. II p i poddasze 5,60 * 4,20 + 3,00 * (4,20 + 2,50) * 0,5 * 2 = 43,6200 11,80 * 4,70 * 2 + 1,67 * 3 * 2,85 - 0,90 * 2,00 = 123,3985 167,02	167,02		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10.4	Nr STWiOR: 16.1-16.5					
	KNNRW 3/603/1					
	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania					
	piwnice	(17,22 * 2 + 2,7 +0,86 + 1,85) * 3,15	= 125,5275			
		((6,57 + 5,19) * 2 + (3,06 + 5,00) * 2) * 2,90	= 114,9560			
		((2,97 + 5,32) * 2 + (5,52 + 3,0) * 2 + (2,97 + 5,32) * 2) * 2,90	= 145,5800			
		((2,22 * 2 + 0,50 * 4 + 0,70 * 2 + 2,18 * 2 + 3,01 * 2) * + (2,17 * 2 + 0,60 * 4 + 0,70 * 2 + 2,16 * 2 +3,00 + 2,50) + (2,02 + 2,30) * 2 + (14,00 + 2,29) * 2) * 2 ,90	= 1 068,5085			
		((6,60 + 2,92 + 5,50 + 2,11) * 2 + 2,20 + 4,5 * 2 + 0,60 * 2 + 3,15 + 5,60 * 2 + 1,26 + 5,80 * 2 + 1,06 + 3,80 + 4,75 * 2 + 6,25 * 2 + 3,55 + 5,30 * 2 + 2,60 + 5,60 * 2 + 2,99 + (3,00 + 2,05) * 2 + 5,50 + 2,17 + 3,50 + 11,80 * 2 + 1,95 + (3,31 + 5,75) * 2 + (5,82 + 3,04) * 2 + (3,02 + 5,19) * 2 + (4,20 + 5,54) * 2 + (3,03 + 5,54) * 2 + (2,95 + 5,34) * 2 + (1,60 + 2,65) * 2) * 2,90	= 848,1050			
	kl.schodowa	5,36 * 3,20 * 0,5 * 2 + (1,46 + 1,90 * 2) * 0,90	= 21,8860			
	nowe ścianki	37,35 * 2	= 74,7000			
	parter	(6,50 + 5,45 * 2 + (5,15 + 3,33) * 2 * 2 + (6,15 + 5,15) * 2 * 2 + (5,28 + 2,25) * 2 + (4,19 + 5,39) * 2 + (5,31 + 6,45) * 2 + 19,80 * 2 + 2,82 + 14,35 * 2 + 2,00 + 13,65 + 7,65 + 5,95 + 9,35) * 3,95	= 1 042,7210			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	nowe ścianki	235,00 * 2	= 470,0000			
	piętro	((8,90 + 5,20) * 2 + (13,50 + 6,80) * 2 + (6,80 + 10,50) * 2 + (6,60 + 10,50) * 2 * 2 + 10,50 *2 + (6,86 + 2,30) * 2 + (13,75 + 2,50) * 2 + 6,75 * 2 + 5,45 * 4 + (5,45 + 6,60) * 2 + 14,50 * 2 + 2,16 + (6,75 + 5,33) * 2) * 4,60	= 1 648,3640			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	nowe ścianki	550,50 * 2	= 1 101,0000			
	IIp	(14,21 + 11,45) * 2 * 4,62 + (14,22 + 2,55) * 2 * 4,50 + (3,15 * 4 + 7,15 * 2) * 4,00	= 495,6284			
	sanitariat	(6,00 + 2,56 + 4,00 + 2,00 + 1,80 + 1,00) * 4,60	= 79,8560			
	nowe ścianki	33,57 * 2	= 67,1400			
	j.w. poddasze	14,27	= 14,2700			
	ściany wentylatorni	(9,20 + 14,50 * 2) * 2,475 + (7,15 + 14,50 * 2) * 2,475	= 184,0163			
	kl.schodowa - parter - poddasze	(6,80 * 2 + 3,95 + 4,65 * 2 + 0,45) * (4,47 + 4,84 + 4,52 + 2,87)	= 455,9100			
			8 117,88	8 117,88		m2
10.5	Nr STWiOR: 16.1-16.5					
	KNBK 8/203/24 (2)					
	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynki z zaprawy. cementowo - wapien. na sklepieniach odcinkowych, łukowych,kat. III					
	piwnice	6,80 + 15,25 + 33,85 + 5,95 + 15,25 + 15,00 + 13,00 + 12,57 + 12,74 + 5,06 + 30,87 + 11,11 + 7,30 + 18,05 + 22,18 + 10,91 + 16,74 + 6,15 + 23,01 + 19,03 + 17,55 + 34,34 + 38,53 + 3,60 + 9,79	= 404,6300			
			404,63	404,63		m2
10.6	Nr STWiOR: 16.1-16.5					
	KNNR 3/603/3 (2)					
	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania					
	parter	84,00 + 23,50 + 54,69 + 12,60	= 174,7900			
	piętro	46,28 + 91,80 + 71,40 + 73,59 + 2,30 + 34,37 + 36,78 + 35,97 + 31,32 + 36,11 + 12,60	= 472,5200			
			647,31	647,31		m2
10.7	Nr STWiOR: 26.1-26.5					
	ORGB 202/2803/6 (2)					
	Licowanie ścian - płytki przestrzenne z wzorem diamanti o wym. 60x60cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.					
	parter - holl wejściowy	42,00	= 42,0000			
			42,00	42,00		m2
10.8	Nr STWiOR: 26.1-26.5					
	ORGB 202/2803/6 (2)					
	Licowanie ścian - płytki ścienne polerowane , kolor szary o wym. 30x60cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.					
	pokoje socjalne i zabiegowe -		= 0,0000			
	parter	19,59	= 19,5900			
	Ip	27,45	= 27,4500			
	IIp	2,10	= 2,1000			
			49,14	49,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.9 Nr STWiOR: 26.1-26.5						
ORGB 202/2803/6 (2)						
Licowanie ścian - płytki ścienne polerowane , kolor kremowy , o wym. 30x60cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.						
gabinety i śluzy		=	0,0000			
parter	15,20	=	15,2000			
Ip	17,50	=	17,5000			
			32,70	32,70		m2
10.10 Nr STWiOR: 26.1-26.5						
ORGB 202/2803/6 (2)						
Licowanie ścian - płytki ścienne polerowane , kolor biały , o wym. 25x12,5cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.						
łazienki		=	0,0000			
piwnica	42,00	=	42,0000			
parter	19,50	=	19,5000			
Ip	65,00	=	65,0000			
IIp	44,00	=	44,0000			
			170,50	170,50		m2
10.11 Nr STWiOR: 26.1-26.5						
ORGB 202/2803/6 (2)						
Licowanie ścian - płytki ścienne na białej glinie , bicottura , frezowane , kolor ultramaryna o wym. 25x12,5cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.						
łazienki		=	0,0000			
piwnica	9,45	=	9,4500			
parter	21,10	=	21,1000			
Ip	21,00	=	21,0000			
IIp	15,50	=	15,5000			
			67,05	67,05		m2
10.12 Nr STWiOR: 26.1-26.5						
ORGB 202/2803/6 (2)						
Licowanie ścian - płytki ścienne polerowane , kolor biały , o wym. 25x40cm , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm.						
pom.porządkowe		=	0,0000			
parter	18,00	=	18,0000			
Ip	37,80	=	37,8000			
			55,80	55,80		m2
10.13 Nr STWiOR: 16.1-16.5						
KNNR 2/802/6						
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach						
ściany / bez w wentylatorni i piwnic /	8117,88 - 184,02 - 2398,93	=	5 534,9300			
stropy / bez stropów wymienianych i piwnic /	404,53 + 647,31 - 404,63	=	647,2100			
potrącenia - flizy na ścianach	- 417,19	=	-417,1900			
			5 764,95	5 764,95		m2
10.14 Kalkulacja indywidualna						
Dostawa i montaż - Listwy ochronne naścienne szer. 35 cm wykonane z gładkiego PCV o żłobkowanej powierzchni, gr. przekroju płyty 2,5 mm, montaż: taśma samoprzylepna piankowa						
parter	50,00	=	50,0000			
			50,00	50,00		mb
10.15 Kalkulacja indywidualna						
Dostawa i montaż - Odbojoporęcz z aluminiowego profilu z osłoną PCV, z dwubarwną ozdobną listwą z PCV. Elementy mocujące z aluminium anodyzowanego o barwie satynowego srebra, z osłoną PCV				56,50		mb
11 STROPY PODWIESZONE						
11.1 Nr STWiOR: 17.1-17.5						
Kalkulacja uproszczona						
Sufit podwieszany - Płyty sufitowe z wełny mineralnej typ krawędzi SF, rozbieralna do dołu o wymiarach 600x600x24 mm, kolor: biały						
płyty sufitowe mineralne laminowane , ruszt konstrukcyjny chowany o wysokości 38 mm				287,40		m2
11.2 Nr STWiOR: 17.1-17.5						
Kalkulacja uproszczona						
Sufit podwieszany - Płyty sufitowe higieniczne z wełny mineralnej typ krawędzi VT-S15, o wymiarach 600x600x19 mm, kolor: biały				236,26		m2
11.3 Nr STWiOR: 17.1-17.5						
Kalkulacja uproszczona						
Sufit podwieszany - PŁYTY SUFITOWE MINERALNE LAMINOWANE 1200X1200X20 Z MIĘKKIEJ WEŁNY SZKLANEJ,PODTRZYMYWANE PRZEZ RUSZT KONSTRUKCYJNY CHOWANY O WYSOKOŚCI 43MM I SZEROKOŚCI LISTWY PODTRZYMUJĄCEJ 24MM,				21,60		m2
11.4 Nr STWiOR: 17.1-17.5						
Kalkulacja indywidualna materiałowa						
Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych, płyty typ Ultima krawędź Vektor 600x600 mm - ruszt systemowy - lub równoważny						
R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000						
	48,60 + 31,33 + 110,88	=	190,8100			
			190,81	190,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
11.5 Nr STWiOR: 17.1-17.5 Kalkulacja indywidualna materiałowa Sufity podwieszane higieniczne, szczelne z płyt z włókien mineralnych, płyty typ Clean Room , 600x600 mm - ruszt systemowy- lub równoważny R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000	43,92	= 43,9200 43,92	43,92		m2
11.6 Nr STWiOR: 17.1-17.5 KNRW 202/2006/2 Sufit podwieszany - Okładziny- płyta gięta FLEXI GKB 6,5 mm na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - lub równoważna	104,41 + 63,50 + 36,66	= 204,5700 204,57	204,57		m2
11.7 Nr STWiOR: 17.1-17.5 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	203,28 + 173,37 + 32,00 + 100,72 + 11,00	= 520,3700 520,37	520,37		m2
12 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg **PODKŁADY POD POSADZKI I IZOLACJA POZIOMA**					
12.1 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 401/607/7 Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z kruszywa keramzytowego, warstwa grubości 18˙cm strop nad piwnicą - zasypka stropów kolebkowych - ilość orientacyjna	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500 500,35	500,35		m2
12.2 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 401/607/8 Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z kruszywa keramzytowego, za każdy następny 1˙cm grubości warstwy			500,35	22	m2
12.3 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek piwnice	(34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25) * 0,15	= 75,0525 75,05	75,05		m3
12.4 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B10 piwnica	(34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25) * 0,10	= 50,0350 50,04	50,04		m3
12.5 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm 15x15cm piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500 500,35	500,35		m2
12.6 Nr STWiOR: 6.1-.6.5 Kalkulacja indywidualna Izolacja przeciwwodna pozioma/pionowa - Arkuszowa membrana hydroizolacyjna o konstrukcji 3- warstwowej z wytłaczanej i elastycznej membrany poliolefinowej klejona piwnice	(34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25) * 1,10	= 550,3850 550,39	550,39		m2
12.7 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/610/3 (1) Izolacje cieplne poziome - płyty polistyrenowe XPS gr. 5 cm piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500 500,35	500,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12.8 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/615/3 Izolacja z folii paroizolacyjnej , pozioma, 1˙warstwa - dwie oddzielne warstwy					
piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500			
posadzka strychu	15,14 * 14,59	= 220,8926			
posadzka wentylatorni	147,59 + 189,49	= 337,0800			
strych - dobudówka	48,00	= 48,0000			
		1 106,32	1 106,32	2	m2
12.9 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa gr. 15 cm posadzka strychu ,posadzka wentylatorni,					
strych - dobudówka	15,14 * 14,59 + 147,59 + 189,49 + 48,00	= 605,9726			
		605,97	605,97		m2
12.10 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 15cm			605,97		m2
12.11 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro					
piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500			
		500,35	500,35		m2
12.12 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm					
piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500			
		500,35	500,35	3	m2
12.13 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową do wylewek					
piwnice	34,34 + 17,55 + 4,17 + 40,81 + 68,50 + 9,58 + 5,99 + 5,97 + 9,30 + 33,85 + 6,88 + 24,11 + 58,85 + 15,25 + 33,14 + 23,04 - 6,50 + 9,79 + 1,46 * 1,50 + 48,76 + 38,53 + 16,25	= 500,3500			
		500,35	500,35		m2
12.14 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe - wylewka betonowa gr. 5 cm - B15					
parter,I i II p	(548 ,92 + 123,14 + 821,00) * 0,05	= 74,6530			
potracenia - kl.schodowa	24,62 * 3 * 0,05	= 3,6930			
		78,35	78,35		m3
12.15 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową do wylewek					
	548 ,92 + 123,14 + 821,00 - 24,62 * 3	= 1 419,2000			
		1 419,20	1 419,20		m2
12.16 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych akustycznych gr.48/45 , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			1 419,20		m2
12.17 Nr STWiOR: 7.1-7.5 KNRW 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - folia płynna - pom.sanitariatów					
	40,39	= 40,3900			
		40,39	40,39		m2
13 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg **POSADZKI**					
13.1 Nr STWiOR: 27.1-27.5 ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek o strukturze kamienia naturalnego , na zaprawach klejowych , płytki 15x15 cm, 45x45 cm, 30x60cm. z cokolikami h-10cm - kolor biały i odcienie szarości					
	480,97 + 480,97 * 1,08 * 0,10	= 532,9148			
		532,91	532,91		m2
13.2 Nr STWiOR: 27.1-27.5 ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki jednobarwna z płytek na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30cm z cokolikiem h-10cm - kolor QZ13					
	494,87 + 494,87 * 1,08 * 0,10	= 548,3160			
		548,32	548,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13.3 Nr STWiOR: 27.1-27.5 ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki jednobarwne ,antypoślizgowe, barwione w masie z płytek na zaprawach klejowych, płytki 50x50cm - kolor szary łazienki , pom.gospodarcze	123,14	= 123,1400 123,14	123,14		m2
13.4 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1130/2 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC antystatycznego	74,31	= 74,3100 74,31	74,31		m2
13.5 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 Posadzka z wykładziny PCV homogenicznej, elektrostatycznej, z cokolikiem 15cm i taśmą miedzianą - kolor biały z domieszką szarego i czarnego	74,31	= 74,3100 74,31	74,31		m2
13.6 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1124/5 (1) Cokół przyścienny, zgrzewany - do podłóg antystatycznych	74,31 * 1,10	= 81,7410 81,74	81,74		m
13.7 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	473,06 + 103,13 + 107,70 + 107,69 + 29,42	= 821,0000 821,00	821,00		m2
13.8 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1124/1 Posadzki z wykładzin dywanopodobnych - rulonowa , dwukolorowa ,wzór przestrzenny , pentelkowa z cokolikiem 5,5cm.	161,00 + 161,00 * 1,08 * 0,055	= 170,5634 170,56	170,56		m2
13.9 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina z PCW, rulonowa, olejo i kwasoodporna , bakteriostatyczna , antypoślizagowa, kolor kremowy.			473,06		m2
13.10 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina z PCW, rulonowa, olejo i kwasoodporna , bakteriostatyczna , antypoślizagowa, kolor jasno zielony	103,13	= 103,1300 103,13	103,13		m2
13.11 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina z PCW, rulonowa, olejo i kwasoodporna , bakteriostatyczna , antypoślizagowa, kolor jasno pomarańczowy.			107,70		m2
13.12 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina z PCW, rulonowa, olejo i kwasoodporna , bakteriostatyczna , antypoślizagowa, kolor naturalnego betonu .			107,69		m2
13.13 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1123/2 (1) Wykładzina z PCW, rulonowa, olejo i kwasoodporna , bakteriostatyczna , antypoślizagowa, kolor jasno szary .			29,46		m2
13.14 Nr STWiOR: 27.1-27.5 KNRW 202/1124/5 (1) Cokół przyścienny, zgrzewany - do podłóg z PCV - z wkładką wyobloną , h-10 cm	(473,06 + 103,13 + 107,70 + 107,69 + 29,42) * 1,10	= 903,1000 903,10	903,10		m
14 Kody CPV: 45432220-2 Tapetowanie ścian 45442100-8 Roboty malarskie ROBOTY MALARSKIE I TAPETOWANIE					
14.1 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne piwnice	2398,93	= 2 398,9300 2 398,93	2 398,93		m2
14.2 KNRW 202/1510/1 Analogia - Malowanie farbami lateksowymi - bezemisyjna, matowa farba lateksowa do wnętrz. Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300. ściany i stropy	5764,95	= 5 764,9500			
potrącenia - ściany sali konferencyjnej	- (14,21 + 11,45) * 2 * 4,62	= -237,0984			
ścianki z GK	25,10	= 25,1000			
strop kl. schodowej	4,15 * 5,60	= 23,2400			
strop przedsionka - strych	1,67 * 1,67	= 2,7889			
stropy podwieszone - GK	204,57 + 520,37	= 724,9400 6 303,92	6 303,92		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14.3	KNRW 202/1511/1 Analogia - Malowanie - dwukomponentowy lakier poliuretanowy o wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne, Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro wg EN 13 300. - lub równoważny					
	sale zabiegowe , laboratoria . pom. receptury		= 0,0000			
	piwnice	(2,60 + 5,75) * 2 * 2,90	= 48,4300			
	parter	((5,20 + 3,46) * 2 + (3,35 + 5,86) * 2 + (4,51 + 3,44) * 2) * 3,95	= 203,9780			
	piętro	((3,20 + 4,14) * 2 * 2 + 5,20 * 4 + 5,80 * 2 + 3,21 * 12 + 3,16 * 4 + 3,73 * 2 + 1,67 * 2) * 4,60	= 569,1120			
			821,52	821,52		m2
14.4	Nr STWiOR: 25.1-25.5 KNRW 202/1520/1 (1) Tapetowanie ścian - Tapeta winylowa- wytłaczane nieregularne linie pionowe i poziome na tle wielokierunkowych mazi skład - warstwa wierzchnia winylu jest zadrukowana przy użyciu farb na bazie wody, nośnik bawełniany szerokość rolki ± 137 cm gramatura ± 451 gr/m2 reakcja na ogień – klasa A 2 kolory:- szaro-srebrny, silver dream - ciemny szaro-srebrny, flute					
	sala konferencyjna - IIp	(14,21 + 11,45) * 2 * 4,62	= 237,0984			
			237,10	237,10		m2
15	**Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne** **REMONT BIEGÓW SCHODOWYCH WEWNĘTRZYCH**					
15.1	Nr STWiOR: 14.1-14.5 KNR 40/212/2 Analogia - Wzmocnienie strukturalne kamienia preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego – zawiera węglowodory alifatyczne. Zawartość substancji czynnej 30%, ilość wytrąconego żelu w przeliczeniu na ilość zużytego impregnatu 30%. Bezbarwny, nie żółkinie.					
		1,86 * 4,50 * 6 * 1,84	= 92,4048			
			92,40	92,40		m2
15.2	Nr STWiOR: 14.1-14.5 KNR 41/110/1 Analogia - Kitowanie ubytkow					
		92,40 * 0,10	= 9,2400			
			9,24	9,24		m2
15.3	Nr STWiOR: 14.1-14.5 KNR 41/105/1 (1) Analogia - Spoinowanie kamienia					
	ilość orientacyjna	92,70 * 0,50	= 46,3500			
			46,35	46,35		m
15.4	Nr STWiOR: 14.1-14.5 KNR 41/105/1 (1) Analogia - Uszelnienie kamienia masą p.poż					
		1,86 * 81	= 150,6600			
			150,66	150,66		m
15.5	Nr STWiOR: 7.1-7.5 ORGB 202/2028/4 Okładziny 1-warstwowe z płyt GKF gr. 15 mm, mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe - obudowa belek podestów					
		0,30 * 3 * 4,08 * 3	= 11,0160			
			11,02	11,02		m2
15.6	Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - biegi schodowe do piwnicy i na parter					
	z piwnicy	3,36 * 1,78 * 1,84	= 11,0047			
	na parter	2,36 * 1,71 * 1,84	= 7,4255			
			18,43	18,43		m2
15.7	Nr STWiOR: 27.1-27.5 ORGB 202/2810/6 (2) Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30 cm			18,43		m2
15.8	Nr STWiOR: 27.1-27.5 ORGB 202/2809/4 (2) Cokoliki schodów z płytek na zaprawach klejowych,h-10cm					
		3,36* 2 + 2,36 * 2	= 11,4400			
			11,44	11,44		m
15.9	Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNBK 4/2101/30 Ręczne wykucie wsporników pochwytów schodowych			64,00		szt
15.10	KNBK 4/1901/11 Osadzenie pochwytów z wykuciem gniazd licząc za sztuke zamocowania.			64,00		szt
15.11	Kalkulacja indywidualna Materiał - Pochwyt ze stali młotkowanej na wspornikach - wykonanie ozdobne z poręczą z drewna - wykonanie indywidualne					
	rys.8.3A	73,60	= 73,6000			
			73,60	73,60		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16 ŚLUSARKA					
16.1 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Zadaszenia ze szkła hartowanego gr. 10 mm , - mocowanego do ściany na cięgnach stalowych fi-12 mm - na konstrukcji podporowej z rury RP 120x80x6 mm ze stali nierdzewnej.					
A	1,75 * 4,40	= 7,7000			
C	1,65 * 2,30	= 3,7950			
D	1,65 * 3,52	= 5,8080			
		17,30	17,30		m2
16.2 KNRW 202/1210/1					
Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 1˙m2					
na O9	1,00 * 0,90 * 3	= 2,7000			
na O10	1,10 * 1,03 * 24	= 27,1920			
		29,89	29,89		m2
17 Kody CPV: 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków					
45453100-8 Roboty renowacyjne					
45454100-5 Odnawianie					
REMONT KONSERWATORSKI ELEWACJI					
17.1 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNRW 202/1603/2					
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15˙m z opłatą za wynajem					
	(52,06 + 10,25 + 17,02 + 6,46 + 12,27 + 6,46 + 17,03 + 22,16) * 15,50	= 2 227,5050			
		2 227,51	2 227,51		m2
17.2 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNRW 202/1612/2 (1)					
Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15˙m			2 227,51		m2
17.3 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNRW 202/1613/2					
Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20˙m, konstrukcja rurowa					
	45,55 * 1,50	= 68,3250			
		68,33	68,33		m2
17.4 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNNR 2/1505/1					
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych					
	957,92 + 1301,68	= 2 259,6000			
		2 259,60	2 259,60		m2
17.5 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNR 202/925/1 (1)					
Osłony okien, folią polietylenową					
	1,55 * 3,26 * 4 + 1,23 * 3,26 * 14 + 1,23 * 2,60 * 12 + 0,80 * 1,60 * 3 + 1,55 * 2,50 * 2 + 1,80 * 3,60 + 1,55 * 3,26 + 2,00 * 2,40 * 3 + 1,80 * 2,40 * 3 + 1,55 * 3,26 * 16 + 1,23 * 2,60 * 12 + 1,80 * 2,40 + 2,00 * 2,400	= 293,5522			
		293,55	293,55		m2
17.6 Nr STWiOR: 20.1-20.5					
KNR 202/925/2 (1)					
Osłony okien, płytami pilśniowymi			293,55		m2
17.7 Nr STWiOR: 12.1-12.5					
KNBK 8/105/2					
Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - czyszczenie wstępne					
	2259,80	= 2 259,8000			
potrącenia - pow. okien	- 293,55	= -293,5500			
		1 966,25	1 966,25		m2
17.8 Nr STWiOR: 12.1-12.5					
KNR 25/403/2					
Czyszczenie strumieniowo - ścierne na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne					
	1966,05	= 1 966,0500			
		1 966,05	1 966,05		m2
17.9 Nr STWiOR: 12.1-12.5					
KNBK 8/105/2					
Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi.					
przyjęto 5% całości	1966,05 * 0,05	= 98,3025			
		98,30	98,30		m2
17.10 Nr STWiOR: 12.1-12.5					
TZKNC 6/102/3					
Wzmocnienie środkiem impregnującym - powierzchnia kamienna					
cokół	(14,85 + 22,59 + 45,55) * 0,50	= 41,4950			
faseta nad cokołem	(45,55 * 2 + 22,59 * 2 + 0,76 * 2 + 6,00 * 2) * 0,18	= 26,9640			
palmety	1,00 * 4 * 0,50 * (6 * 2 + 4 * 2)	= 40,0000			
naroże górnego gzymsu	1,20 * 1,50 * (6 * 2 + 4 * 2)	= 36,0000			
		144,46	144,46		m2
17.11 Nr STWiOR: 12.1-12.5					
Kalkulacja indywidualna					
Uzupełnienie ubytków kitem dopasowanym kolorystycznie					
	152,86 * 0,20	= 30,5720			
		30,57	30,57		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17.12 Nr STWiOR: 12.1-12.5 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	30,57		m2
17.13 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 8/104/4 Spoinowanie piaskowca	152,86		m2
17.14 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNR 23/2611/3 Analogia - Hydrofobizacja powierzchni kamienia	152,86		m2
17.15 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 8/201/28 Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy cementowej ? 1966,05 - 41,50 - 26,97 - 36,00 = 1 861,5800 1 861,58	1 861,58		m2
17.16 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 8/104/10 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie	1 861,58		m2
17.17 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 8/105/11 Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o powierzchni do 5 m2 - ? 1861,59 * 0,20 = 372,3180 372,32	372,32		m2
17.18 Nr STWiOR: 12.1-12.5 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie ubytków w cegłach kitami dobranymi kolorystycznie	372,32		m
17.19 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNR 23/2611/3 Analogia - hydrofobizacja cegły	1 861,59		m2
17.20 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 4/501/38 Naprawa pow. murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 cegły i wstawieniu nowych, wstawienie 3 cegieł w jednym miejscu.	155,00		miejsce
17.21 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 4/501/37 Naprawa pow. murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 cegły i wstawieniu nowych, wstawienie 1 cegły w jednym miejscu.	195,00		miejsce
17.22 Nr STWiOR: 12.1-12.5 Kalkulacja indywidualna Sklejenie rys i pęknięć elewacji za pomocą injekcji klejem	120,00		m
17.23 Nr STWiOR: 12.1-12.5 TZKNC 6/101/13 (4) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie nieporowate - granit i podobne 1966,05 * 0,25 = 491,5125 491,51	491,51		m2
17.24 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 4/501/38 Naprawa pow. murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 cegły i wstawieniu nowych, wstawienie 3 cegieł w jednym miejscu (poz 100)	155,00		miejsce
17.25 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 4/501/37 Naprawa pow. murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 cegły i wstawieniu nowych, wstawienie 1 cegły w jednym miejscu (poz 99)	195,00		miejsce
17.26 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 9/33/5 (3) Kroksztyny o rysunku średnio złożonym; wykonanie odlewów cementowych; wymiary do 40x25x25 cm	149,00		szt
17.27 Nr STWiOR: 12.1-12.5 KNBK 9/50/5 (1) Wazy z rysunkiem średnio złożonym; wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość do 50 cm	20,00		szt
17.28 Nr STWiOR: 22.1-.22.5 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 11,40 * 10 + 17,20 * 6 = 217,2000 217,20	217,20		m
17.29 Nr STWiOR: 22.1-22.5 KNRW 202/527/4 (2) Rury spustowe z blachy z cynkowo - tytanowej , okrągłe o średnicy 15˙cm	217,20		m
18 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne **REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH**			
18.1 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych - schody do piwnicy schody 1,50 * 1,20 * 1,84 = 3,3120 spocznik 1,50 * 0,60 = 0,9000 murek 0,30 * 1,50 = 0,4500 4,66	4,66		m2
18.2 Nr STWiOR: 2.1-.2.6 KNRW 202/1116/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25˙mm	4,66		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18.3 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNR 401/422/1						
Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem - spoczniki schodów zewn.						
elew. płn.	1,85 * 3	=	5,5500			
elew. wsch.	2,95 * 3	=	8,8500			
			14,40	14,40		m
18.4 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNR 401/422/5						
Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem				14,40		m
18.5 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNR 401/354/17						
Wykucie z muru, stopni schodowych osadzonych 2 końcami						
	11 + 9	=	20,0000			
			20,00	20,00		szt
18.6 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNBK 4/2101/29						
Ręczne wykucie czapek kamiennych na murach						
	(5,70 + 4,50 + 3,20) * 2 + 4,70	=	31,5000			
			31,50	31,50		m
18.7 Nr STWiOR: 2.1-.2.6						
KNNRW 3/301/1						
Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - murki schodów						
	(5,70 * 0,40 + 4,50 * 0,20 + 3,20 * 0,50) * 2 * 0,38	=	3,6328			
	((4,97 + 1,20) * 0,50 + 1,50 + 4,97 * 1,00) * 0,25	=	2,3888			
			6,02	6,02		m3
18.8 Nr STWiOR: 4.1-4.6						
KNRW 202/202/1 (1)						
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton układany ręcznie - B37						
	4,80 * 0,40 * 0,30	=	0,5760			
			0,58	0,58		m3
18.9 Nr STWiOR: 4.1-4.6						
KNRW 202/259/4 (1)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane fi-6 mm						
	4,9/1000	=	0,0049			
			0,005	0,005		t
18.10 Nr STWiOR: 4.1-4.6						
KNRW 202/259/4 (3)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane fi-12mm						
	18,80/1000	=	0,0188			
			0,019	0,019		t
18.11 Nr STWiOR: 9.1-9.5						
KNBK 4/1801/1						
Wykonanie murków z cegły pełnej , zaprawa kl.150 cementowo-wapienna M7						
	(5,70 * 0,40 + 4,50 * 0,20 + 3,20 * 0,50) * 2 * 0,38	=	3,6328			
	((4,97 + 1,20) * 0,50 + 1,50 + 4,97 * 1,00) * 0,25	=	2,3888			
			6,02	6,02		m3
18.12 Nr STWiOR: 9.1-9.5						
KNBK 8/104/10						
Spoinowanie murów bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie						
	(5,70 * 0,40 + 4,50 * 0,20 + 3,20 * 0,50) * 2 * 2	=	19,1200			
	((4,97 + 1,20) * 0,50 + 1,50 + 4,97 * 1,00) * 2	=	19,1100			
			38,23	38,23		m2
18.13 Nr STWiOR: 9.1-9.5						
KNBK 4/1701/4						
Ustawienie i obsadzenie elementó z wykuciem gniazd, stopnie schodowe obsadzone obustronnie - z odzysku				20,00		szt
18.14 Nr STWiOR: 9.1-9.5						
KNRW 202/2103/1 (1)						
Montaż kamiennych czapek murków - z odzysku				31,50		m
18.15 Nr STWiOR: 14.1-14.5						
KNNRW 3/809/3						
Wyrównanie podłoży kamiennych , szlifowanie						
podesty i schody	(1,80 * 4,60 + 2,90 * 4,80) * 1,84	=	40,8480			
czapki murków	5,70 * 2 * 0,50 + (0,40 + 1,10 + 3,90) * 0,50	=	8,4000			
			49,25	49,25		m2
18.16 Nr STWiOR: 14.1-14.5						
TZKNC 6/102/3						
Wzmocnienie środkiem impregnującym - powierzchnia kamienna				49,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 WYPOSAŻENIE			
19.1 Nr STWiOR: 27.5.5.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Wycieraczki z wkładem gumowo - szczotkowym na profilach aluminiowych 1,40 * 1,25 + 1,60 * 1,40 = 3,9900	3,99		m2
19.2 Nr STWiOR: 27.5.5.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Wycieraczki z wkładem filcowo - szczotkowym na profilach aluminiowych 1,30 * 1,40 * 2 = 3,6400	3,64		m2
19.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie biały ABS	39,00		kpl
19.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe ABS	39,00		kpl
19.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - dozownik płynu dezynfekcyjnego	3,00		kpl
19.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - pojemnik do płynu dezynfekcyjnego	18,00		kpl
19.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy ABS	11,00		kpl
19.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Szczotka do WC metalowa	11,00		kpl
19.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - suszarka do rąk	11,00		kpl
19.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Wieszak metalowy z czterema haczykami	11,00		kpl
19.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Lustro wklejane 50x75cm	11,00		kpl
19.12 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna uchylna 70 cm - Basic	2,00		kpl
19.13 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna stała 70 cm - Basic	6,00		kpl
20 Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego **ROBOTY ZEWNĘTRZNE**			
20.1 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNRW 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach - pod opaskę żwirową (10,97 + 3,40 + 4,60 + 17,90 * 2 + 2,00 * 2 + 4,80 * 2 + 15,40 + 51,82) * 0,50 * 0,20 = 13,5590	13,56		m3
20.2 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNRW 401/109/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1˙km, grunt kategorii III - j.w.	13,56		m3
20.3 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1˙km - j.w.	13,56	4	m3
20.4 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (10,97 + 3,40 + 4,60 + 17,90 * 2 + 2,00 * 2 + 4,80 * 2 + 15,40 + 51,82) * 0,50 * 0,05 = 3,3898	3,39		m3
20.5 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNRW 202/1103/1 (1) Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir - j.w.	10,17		m3
20.6 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej - j.w. 10,97 + 3,40 + 4,60 + 17,90 * 2 + 2,00 * 2 + 4,80 * 2 + 15,40 + 51,82 = 135,5900	135,59		m
20.7 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - od strony płn.	11,40		m2
20.8 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm - uzyskanie nowego spadku - do j.w.	11,40		m2
20.9 Nr STWiOR: 29.1-29.5 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy do j.w.	11,40	7	m2
20.10 Nr STWiOR: 30.1-30.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	19,50		m