

Przedmiar robót

PRZEBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY JASŁO W RAMACH ZADANIA „POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE JASŁO”

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i montażowe, dostawa urządzenia dźwigowego.**

Lokalizacja: **jednostka ewidencyjna: 180501_1 Jasło - miasto**

obręb ewidencyjny: 0008 – Centrum

działki nr ewidencyjne: 519, 521/4, 520/1

Inwestor: **GMINA JASŁO, ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasło, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl**

Data opracowania:

2026-03-09

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY JASŁO W RAMACH ZADANIA „POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE JASŁO”		
1	Rozdział	Szyb windy wraz z urządzeniem dźwigowym.		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe klatka schodowa, poziom podszycie, ziemne, podbicie ściany istniejącej.		
1.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(0,94+2,4*4)	2,635000	
		RAZEM:	2,635000	m2
1.1.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi do pomieszczenia pod schodami	szt	1,000
1.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - okna 0,6*2,4 0,94*1,94	szt	2,000
1.1.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*2,4*2+2,4*2,5	11,856000	
		1,35*1,86	2,511000	
		RAZEM:	14,367000	m2
1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap. grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2,1-0,8*2,0	4,280000	
		RAZEM:	4,280000	m2
1.1.6	KNR 401/1306/1	Analogia - demontaż zadaszenia nad wejściem - balustrad - R=4 R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		5*4	20,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt
1.1.7	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*6	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	szt
1.1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - biegi schodów wraz z płytami spocznikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biegi schodów	0,21*(2,14*1,25+1,36*1,25)	0,918750
			0,21*(2,85*1,18*2)*8	11,299680
		spoczniki	0,14*(0,81+0,94)*2,42*5	2,964500
			0,14*0,94*2,42	0,318472
		RAZEM:	15,501402	m3
1.1.9	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ściana fundamentowa oraz wieńce ściany zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,4*2,4*5+2,4*(0,69+0,08+0,15+0,1)*0,4	2,179200	
		RAZEM:	2,179200	m3
1.1.10	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,28*2,75+1,3*0,28*1,0+1,58*0,28*1,0	1,576400	
		0,15*3,2*1,58	0,758400	
		RAZEM:	2,334800	m3
1.1.11	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(2,4*14,35-0,6*2,4-1,22*2,4*2-2,4*2,5-0,94*1,94-1,86*1,35)	6,723760	
		-0,4*0,25*5*2,4	-1,200000	
		RAZEM:	5,523760	m3

PRZEBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY
JASŁO W
RAMACH ZADANIA „POPRAWA
DOSTĘPNOŚCI BUDYNKÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE
JASŁO”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,96*2,4	28,704000	
		RAZEM:	28,704000	m3
1.1.13	KNR 201/326/2	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*2+2,4*1,5	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m2
1.1.14	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,97*2,4+0,6*3,16*0,97*2	5,075040	
		RAZEM:	5,075040	m3
1.1.15	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe - wykonanie podbicia ławy fundamentowej istniejącego budynku - C20/25 - podbicie fragmętami,	m3	5,075
1.1.16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - wtyki łączeniowe	t	0,050
1.1.17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypianie przestrzeni po wykopach - pospółka lub grunt niewysadzinowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,21*2,4	19,704000	
		RAZEM:	19,704000	m3
1.1.18	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	25,934
1.1.19	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28.704+5.075	33,779000	
		RAZEM:	33,779000	m3
1.1.20	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - miejsce utylizacji w gestii Wykonawcy Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33.779	33,779000	
		RAZEM:	33,779000	m3
1.1.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.280*0,15+15.501+2.179+2.335+5.524	26,181000	
		RAZEM:	26,181000	m3
1.1.22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - lecz odpadów wraz z utylizacją	m3	2,500
1.2	Element	Konstrukcja szybu, rozbiórki ścian wewnętrznych pod szyb.		
1.2.1	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - zaezpieczenie stropu dachu	m2	10,000
1.2.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta stropowa pod szyb		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2,34*2,4	1,123200	
		RAZEM:	1,123200	m3
1.2.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta spadkowa dachowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*2,34*2,42	0,566280	
		RAZEM:	0,566280	m3
1.2.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	9,000
1.2.5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	9,000
1.2.6	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe - gr 2 cm dylatacja		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*2,42*5	5,445000	
		RAZEM:	5,445000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*3,18*2,27	0,721860	
		RAZEM:	0,721860	m3
1.2.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*3,18*2,27	2,887440	
		RAZEM:	2,887440	m3
1.2.9	KNR 41/104/1 (1)	Analogia - taśma uszczelniająca wbetonowana na połączeniu ściana fundament taśma pod izolację styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,43*2+1,96	6,820000	
		RAZEM:	6,820000	m
1.2.10	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,17*(2,42+2,0)-1,18*2,2	73,295400	
		3,5*2,4+2,0*1,3-1,18*2,2	8,404000	
		RAZEM:	81,699400	m2
1.2.11	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - powiększenie do 18cm Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,699	81,699000	
		RAZEM:	81,699000	m2
1.2.12	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,34*2,42	5,662800	
		RAZEM:	5,662800	m2
1.2.13	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - zmniejszenie do 10cm grubości płyty Krotność=-5		
				m2
1.2.14	KNR 202/216/6	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność=8		
				m2
1.2.15	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - pod płytę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92*2*4	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m
1.2.16	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - pod belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*0,24*2*4*2	1,420800	
		RAZEM:	1,420800	m2
1.2.17	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2,42*4	23,425600	
		RAZEM:	23,425600	m2
1.2.18	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą - poz 1.2 1.4 1.3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,24+0,2+2,12)*(0,2*0,35)*4	0,716800	
		(0,2+2,42+0,24)*(0,37*0,24)*4	1,015872	
		(0,2+0,24+2,42)*(0,25*0,2)*4	0,572000	
		RAZEM:	2,304672	m3
1.2.19	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą - nadproża okienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2+2,42)*(0,25*0,2)*2	0,282000	
		RAZEM:	0,282000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.20	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000 t	0,050
1.2.21	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,904	1,904000	
		RAZEM:	1,904000 t	1,904
1.2.22	KNR 202/1218/3	Analogia - haków serwisowych do montażu windy	szk	4,000
1.2.23	KNR 401/209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm - pod kratkę wentylacyjną.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,5	0,100000	
		RAZEM:	0,100000 m ²	0,100
1.2.24	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,42+0,4*2,42+8,21*2+0,65*2,42	21,623000	
		RAZEM:	21,623000 m ²	21,623
1.2.25	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	21,623
1.2.26	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,94*2,42-1,22*2,42*4	19,505200	
		RAZEM:	19,505200 m ²	19,505
1.2.27	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2*4	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 m	12,000
1.2.28	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 - pod otwory windy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*1,1*2,2*4	2,710400	
		RAZEM:	2,710400 m ³	2,710
1.2.29	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 - pod otwory powiększenia pokoi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*2,15*(2,49+2,62+2,61+2,59)	6,206620	
		RAZEM:	6,206620 m ³	6,207
1.2.30	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,2*0,28*2	1,232000	
		RAZEM:	1,232000 m ³	1,232
1.2.31	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.280*0,15+15.501+2.179+2.335+5.524	26,181000	
		1.123+0.566	1,689000	
		RAZEM:	27,870000 m ³	27,870
1.3	Element	Ocieplenie ściany zewnętrznej, stolarka okienna ściany zewnętrznej, malowanie szybu, prace związane z pracami dekarскими, izolacje.		
1.3.1	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii, gruntowanie, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*1,7+0,54*2,0	4,480000	
		RAZEM:	4,480000 m ²	4,480
1.3.2	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii, gruntowanie, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*(2,0*2+1,7*2)+1,1*(0,54*2+2,0*2)	13,728000	
		RAZEM:	13,728000 m ²	13,728

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, szlam		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	mb
1.3.4	KNR 40/105/2 (4)	Przeciwwilgociowa izolacja pozioma ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.480	4,480000	
		RAZEM:	4,480000	m2
1.3.5	KNR 40/105/4	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego, wysokie wymagania użytkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.728	13,728000	
		RAZEM:	13,728000	m2
1.3.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa - ściana zewnętrzna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,12*0,8	2,496000	
		RAZEM:	2,496000	m2
1.3.7	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - ściana zewnętrzna	m2	2,496
1.3.8	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - docieplenie mur istniejący - gr 10cm - płyta XPS	m2	2,496
1.3.9	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni - analogia - geokomponent (HDPE = geowłóknina 125g/m2)	m2	2,496
1.3.10	KNR 19/1023/7 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielnne, ponad 1,5' m2, osadzanie na dyblach O-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,4*4	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
1.3.11	KNR 19/1024/1 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0' m2, osadzanie na kotwach, Al 02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*0,8	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m2
1.3.12	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi - Al 02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,15*1,63	3,504500	
		RAZEM:	3,504500	m2
1.3.13	KNR 28/2620/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31.448	31,448000	
		RAZEM:	31,448000	m2
1.3.14	KNR 28/2622/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii, płyty styropianowe grubość 15' cm, zaprawa STYROPIAN EPS, GRUBOŚĆ 15,0CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,12*15,10-(2,4*1,2*4+2,15*1,63+0,8*0,8)	31,447500	
		RAZEM:	31,447500	m2
1.3.15	KNR 28/2623/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii, ochrona narożników wypukłych, na 100' mb, masa klejąca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,1*2+1,2*8+2,4*8+2,15*2+2,43*2	68,160000	
		RAZEM:	68,160000	mb
1.3.16	KNR 28/2621/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3' cm, na ościeżach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(2,4*8+1,2*8+2,43+2,15*2+0,8)	5,449500	
		RAZEM:	5,449500	m2
1.3.17	KNR 28/2621/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	5,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.18	KNR 28/2630/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii, tynki cienkowarstwowe i malowanie, - oścież		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.450	5,450000	
		RAZEM:	5,450000	m2
1.3.19	KNR 28/2621/3	Analogia - przyklejenie płyt XPS, grubość średnia 8 cm, na dachu jako klin pod pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3,0	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
1.3.20	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,17*(2,4*4+0,85)	1,776500	
		RAZEM:	1,776500	m2
1.3.21	KNR 28/2625/7	Analogia przyklejenie jednej warstwy siatki, na klinie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.400	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
1.3.22	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe - analogia - połączenie płyta warstwowa dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*(2,34*2+2,42*2)	7,616000	
		RAZEM:	7,616000	m2
1.3.23	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3,5+2,34*1,0*2+3,5*0,5+0,5*3,5	14,480000	
		RAZEM:	14,480000	m2
1.3.24	KNR 205/1006/3	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, masa do 50 kg/element - analogia - wykonanie podkonstrukcji pod montaż okładziny z płyt warstwowych, wykonanie podkonstrukcji mocowanej do konstrukcji szybu windowego - przyjęta ilość stali orientacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6*2,42+0,6*2,34+2,95*2,9)*0,02	0,228220	
		RAZEM:	0,228220	t
1.3.25	KNR 205/1004/1	Analogia - obudowa szybu nad dachem - płyta warstwowa RAL 7024 gr 12cm, wypełnienie z pianki poliizocyjanurowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6*2,42+0,6*2,34+2,95*2,9)	11,411000	
		RAZEM:	11,411000	m2
1.3.26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(2,95*4)+0,15*(2,34*2+2,42*2)	4,378000	
		RAZEM:	4,378000	m2
1.3.27	NNRNKB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe,	m	2,900
1.3.28	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe,	m	0,600
1.3.29	NNRNKB 202/546/2	Analogia - lecz z blachy, montaż lejów spustowych	szt	1,000
1.3.30	NNRNKB 202/546/4	Analogia - Rynny dachowe półokrągłe, montaż denek rynnowych	szt	2,000
1.3.31	NNRNKB 202/551/2	Analogia - montaż kolanek	szt	2,000
1.3.32	DC 21/601/1 (1)	Grunтовanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym - malowanie szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*(2,0*2+1,7*2)-1,1*2,2*6+1,7*2,0	114,680000	
		RAZEM:	114,680000	m2
1.3.33	DC 21/601/3 (1)	Malowanie elewacji farbami akrylowymi, dwukrotne, farbą - Powłoka akrylowo-silikonowa - malowanie szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114.680	114,680000	
		RAZEM:	114,680000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.34	ZKNR C 2/611/1	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, cienkowarstwowa, grubości 0,5 mm - posadzka podszybia według zaleceń dostawcy windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,7+0,3*(2,0*2+1,7*2)	5,620000	
		RAZEM:	5,620000	m2
				5,620
1.3.35	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*4	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
				60,000
1.4	Element	Dostawa, montaż i dopuszczenie do użytkowania urządzenia dźwigowego.		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy - wg opisu z dokumentacji i wytycznych Zamawiającego. Dostawa i montaż urządzenia windy wraz z uruchomieniem i oddaniem do użytkowania. Z uwagi na różnych producentów i ich wymagań technicznych należy szyb windy dostosować do ich zaleceń danego producenta i jego wymagań.	kpl	1,000
1.4.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna: - rozładunk i przetransportowania składowych elementów dźwigu w wyznaczone przez monterów miejsce; - wykonania podestów montażowych i haków serwisowych; przygotowania szybu zgodnie z wytycznymi; - dokumentacja techniczna powykonawcza do protokołu budowlanego na szyb; - koszt rejestracji urządzenia w UDT; - obciążenia do przeprowadzenia badania UDT; - utylizacja kartonów i palet - gwarancja obejmująca serwis i utrzymanie urządzenia dźwigowego przez okres gwarancji Wykonawcy,	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty adaptacyjno budowlane - wewnętrzne		
2.1	Element	Posadzki nowy strop.		
2.1.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 20 cm (STYROPIAN EPS200 - 3,0 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,72*2,15+2,72*2,14+2,71*2,14+2,71*2,14	23,267600	
		RAZEM:	23,267600	m2
2.1.2	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (HYDROIZOLACJA 1X FOLIA PE - 0,3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.3	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.4	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.5	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie do 5cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.7	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki wg dokumentacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,268	23,268000	
		RAZEM:	23,268000	m2
2.1.8	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,72*2+2,15+2,72*2+2,14+2,71*2+2,14+2,71*2+2,14	30,290000	
		RAZEM:	30,290000	m
K.1	Posadzka Pg-02 - podbudowa z kruszywa w robotach szybu			
2.1.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*5,27	0,527000	
		RAZEM:	0,527000	m3
2.1.10	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	5,270
2.1.11	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - dodatkowe kolejne 2 warstwy Krotność=2	m2	5,270
2.1.12	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (HYDROIZOLACJA 2X FOLIA PE - 0,3 mm) Krotność=2	m2	5,270
2.1.13	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 15 cm (STYROPIAN EPS200 - 15,0 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2
2.1.14	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (HYDROIZOLACJA 1X FOLIA PE - 0,3 mm)	m2	5,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2 5,270
2.1.16	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2 5,270
2.1.17	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2 5,270
2.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2 5,270
2.1.19	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki wg dokumentacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,270	5,270000	
		RAZEM:	5,270000	m2 5,270
2.1.20	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2+2,18*2-1,5-1,1	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m 6,600
2.2	Element	Roboty tynkarskie i adaptacyjne - wewnątrz pomieszczeń biur.		
2.2.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,71*2,14+2,59*2,15+2,61*2,14+2,62*2,14+2,49*2,14	30,028700	
		RAZEM:	30,028700	m2 30,029
2.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,029+0+0	30,029000	
		RAZEM:	30,029000	m2 30,029
2.2.3	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoga z tynku wraz z narożnikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,71*2,42*2+3,71*2,15+2,59*2,72*2+2,61*2,72*2+2,62*2,71*2+2,49*2,71*2	81,917100	
		RAZEM:	81,917100	m2 81,917
2.2.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoga z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,27+2,72*2,15+2,72*2,14+2,71*2,14+2,71*2,14	28,537600	
		RAZEM:	28,537600	m2 28,538
2.2.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,917+28,538+30,029	140,484000	
		RAZEM:	140,484000	m2 140,484
2.2.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,484	140,484000	
		RAZEM:	140,484000	m2 140,484
2.2.7	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - 0,85m	szt	1,000
2.2.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - 2,42m	szt	4,000
2.2.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi pomieszczenie P113 P214 314 416	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.10	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,0*2,1		0,315000
		0,15*0,51*2,1		0,160650
		0,15*0,62*2,1		0,195300
		0,15*0,61*2,1		0,192150
		RAZEM:	0,863100	m3
2.2.11	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,5*0,15*3		0,101250
		0,15*1,5*0,15		0,033750
		RAZEM:	0,135000	m3
2.2.12	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,500*3		4,500000
		1,5		1,500000
		RAZEM:	6,000000	m
2.2.13	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:		
		0,6*0,15*2,1		0,189000
		0,7*0,15*2,1*2		0,441000
		1,15*2,1*0,15		0,362250
		RAZEM:	0,992250	m3
2.2.14	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku wraz z narożnikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1*2		4,200000
		2,1*0,51*2		2,142000
		2*0,62*2,1		2,604000
		2*0,61*2,1		2,562000
		0,4*1,5*2*3		3,600000
		RAZEM:	15,108000	m2
2.2.15	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe P214 P314 P416		
				szt
2.2.16	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*4		7,380000
		RAZEM:	7,380000	m2
2.2.17	KNR 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,59*(4,23*2+4,38+2,27)+2,61*(2,27+4,38+2,005*2)+2,62*(2,27+2,05*2+4,38)+2,49*(2,0+2,27+4,38+2,0)-1,15*1,5-1,44*1,5-1,44*1,5-1,44*1,5-0,9*2,1*4		105,876000
		RAZEM:	105,876000	m2
2.2.18	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105.876		105,876000
		4,23*4,38		18,527400
		2,01*4,37		8,783700
		2,05*4,37		8,958500
		2,05*4,37		8,958500
		RAZEM:	151,104100	m2
2.2.19	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151.104		151,104000
		RAZEM:	151,104000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.20	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , płytki 12.5x25, uzupełniemo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,9*2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
2.3	Element	Wydzielenie przeciw pożarowe (P001 P002) wraz z pracami uzupełniającymi.		
2.3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi pomieszczenie P001	szt	2,000
2.3.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92*2,34	4,492800	
		RAZEM:	4,492800	m2
2.3.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,23*2,97-1,0*2,1	10,463100	
		RAZEM:	10,463100	m2
2.3.4	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego P001		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,28*2,1	0,646800	
		RAZEM:	0,646800	m3
2.3.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku wraz z narożnikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,2*2	5,720000	
		RAZEM:	5,720000	m2
2.3.6	KNR 19/1024/7 (4)	Drzwi p poż EI30 aluminiowe oznaczenie na rysunku D-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,94*1,15	3,381000	
		RAZEM:	3,381000	m2
2.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kurtyny przeciwpożarowej rolowanej EI30 materiałowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,84*2,93	8,321200	
		RAZEM:	8,321200	m2
2.3.8	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe napowietrzające - oznaczenie graficzne AI-01 wraz z dostosowaniem drzwi do systemu p poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2,41	7,953000	
		RAZEM:	7,953000	m2
2.3.9	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*(4,23*2+9,86*2)-7,95-1,76*2,75	70,904600	
		4,23*9,86	41,707800	
		RAZEM:	112,612400	m2
2.3.10	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,17+22,58	40,750000	
		0,1*(9,86*2+4,23*2-2,65-1,76)	2,377000	
		RAZEM:	43,127000	m2
2.3.11	DC 20/115/2	Warstwa szczipna z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne	m2	43,127
2.3.12	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40,	m2	40,750
2.3.13	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,86*2+4,23*2-2,45-1,76	23,970000	
		RAZEM:	23,970000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112.612		112,612000
		4,23*4,38		18,527400
		2,01*4,37		8,783700
		2,05*4,37		8,958500
		2,05*4,37		8,958500
		RAZEM:		157,840100
			m2	157,840
2.3.15	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157.840		157,840000
		RAZEM:		157,840000
			m2	157,840
2.4	Element	Klatka schodowa poziom 0		
2.4.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 - drzwi klatka poziom 0	szt	1,000
2.4.2	KNR 19/1024/7 (4)	Drzwi p poz EIS30 - pod schodami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*2,15		2,472500
		RAZEM:		2,472500
			m2	2,473
2.4.3	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi dwuskrzydłowe p poz. oznaczenie D-02 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,60		4,498000
		RAZEM:		4,498000
			m2	4,498
2.4.4	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30`cm - pod obsadzenie drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73+2,6*2		6,930000
		RAZEM:		6,930000
			m	6,930
2.4.5	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50 - nadstawka G_K nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*1,73		0,519000
		RAZEM:		0,519000
			m2	0,519
2.4.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku wraz z narożnikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*2,98		8,850600
		RAZEM:		8,850600
			m2	8,851
2.4.7	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,91*0,3		2,073000
		RAZEM:		2,073000
			m2	2,073
2.4.8	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*6+6,0*1,75		28,320000
		RAZEM:		28,320000
			m2	28,320
2.4.9	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5`m2, (grubość 3`mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,519*2		1,038000
		RAZEM:		1,038000
			m2	1,038
2.4.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.320		28,320000
		0.519		0,519000
		1.038		1,038000
		RAZEM:		29,877000
			m2	29,877

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.877	29,877000	
		RAZEM:	29,877000	m2
2.4.12	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,75+0,3*1,1	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.4.13	DC 20/115/2	Warstwa szepna z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.4.14	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.4.15	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	6,000
2.5	Element	Klatka schodowa poziom I		
2.5.1	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi dwuskrzydłowe p. poz. oznaczenie D-03 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,29*2	7,923400	
		RAZEM:	7,923400	m2
2.5.2	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30 cm - pod obsadzenie drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73+2,29*2)*2	12,620000	
		RAZEM:	12,620000	m
2.5.3	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50 - nadstawka G_K nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*1,73*2	0,692000	
		RAZEM:	0,692000	m2
2.5.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku wraz z narożnikami	m2	0,692
2.5.5	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,692*2	1,384000	
		RAZEM:	1,384000	m2
2.5.6	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,62*0,3	3,786000	
		RAZEM:	3,786000	m2
2.5.7	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*6+6,0*1,75	28,320000	
		RAZEM:	28,320000	m2
2.5.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.320	28,320000	
		0.692	0,692000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.5.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.012	29,012000	
		RAZEM:	29,012000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.10	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,75+0,3*1,1	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.5.11	DC 20/115/2	Warstwa szcpepna z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.5.12	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.5.13	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	6,000
2.6	Element	Klatka schodowa poziom II		
2.6.1	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi dwuskrzydłowe p poź. oznaczenie D-03 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,29*2	7,923400	
		RAZEM:	7,923400	m2
2.6.2	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30 cm - pod obsadzenie drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73+2,29*2)*2	12,620000	
		RAZEM:	12,620000	m
2.6.3	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50 - nadstawka G_K nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*1,73*2	0,692000	
		RAZEM:	0,692000	m2
2.6.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku wraz z narożnikami	m2	0,692
2.6.5	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,692*2	1,384000	
		RAZEM:	1,384000	m2
2.6.6	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,92*0,3	3,876000	
		RAZEM:	3,876000	m2
2.6.7	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*6+6,0*1,75	28,320000	
		RAZEM:	28,320000	m2
2.6.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.320	28,320000	
		0.692	0,692000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.6.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.012	29,012000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.6.10	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,75+0,3*1,1	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.11	DC 20/115/2	Warstwa szepna z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.6.12	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.6.13	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	6,000
2.7	Element	Klatka schodowa poziom III		
2.7.1	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi dwuskrzydłowe p poż. oznaczenie D-03 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,29*2	7,923400	
		RAZEM:	7,923400	m2
2.7.2	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30 cm - pod obsadzenie drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73+2,29*2)*2	12,620000	
		RAZEM:	12,620000	m
2.7.3	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50 - nadstawka G_K nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*1,73*2	0,692000	
		RAZEM:	0,692000	m2
2.7.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku wraz z narożnikami	m2	0,692
2.7.5	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,692*2	1,384000	
		RAZEM:	1,384000	m2
2.7.6	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,92*0,3	3,876000	
		RAZEM:	3,876000	m2
2.7.7	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*6+6,0*1,75	28,320000	
		RAZEM:	28,320000	m2
2.7.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.320	28,320000	
		0.692	0,692000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.7.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.012	29,012000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.7.10	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,75+0,3*1,1	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.7.11	DC 20/115/2	Warstwa szepna z gotowych produktów w technologii "mokre na suche", preparaty dyspersyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.12	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, Wyliczenie ilości robót:		
		5.580	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
2.7.13	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	6,000
2.8	Element	Klatka schodowa poziom IV		
2.8.1	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi dwuskrzydłowe p. poz. oznaczenie D-03 EIS30 Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,29*2	7,923400	
		RAZEM:	7,923400	m2
2.8.2	KNRW 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 30 cm - pod obsadzenie drzwi Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73+2,29*2)*2	12,620000	
		RAZEM:	12,620000	m
2.8.3	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50 - nadstawka G_K nad drzwiami Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*1,73*2	0,692000	
		RAZEM:	0,692000	m2
2.8.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku wraz z narożnikami	m2	0,692
2.8.5	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych Wyliczenie ilości robót:		
		0,692*2	1,384000	
		RAZEM:	1,384000	m2
2.8.6	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót:		
		12,92*0,3	3,876000	
		RAZEM:	3,876000	m2
2.8.7	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok. Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*6+6,0*1,75	28,320000	
		RAZEM:	28,320000	m2
2.8.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, pod malowanie i okładziny. Wyliczenie ilości robót:		
		28.320	28,320000	
		0.692	0,692000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.8.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi Wyliczenie ilości robót:		
		29.012	29,012000	
		RAZEM:	29,012000	m2
2.8.10	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót:		
		3,85*1,75+0,3*1,1	7,067500	
		RAZEM:	7,067500	m2
2.8.11	DC 20/115/2	Warstwa szczipna z gotowych produktów w technologii "mokra na suche", preparaty dyspersyjne Wyliczenie ilości robót:		
		7.068	7,068000	
		RAZEM:	7,068000	m2
2.8.12	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, Wyliczenie ilości robót:		
		7.068	7,068000	
		RAZEM:	7,068000	m2
2.8.13	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.14	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	20,000
2.8.15	KNRW 202/1208/1	Balustrada schodowa jak na pozostałych kondygnacjach wraz z balustradą zamknięcia okna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2+2,41+1,2	9,210000	
		RAZEM:	9,210000	m
K.2		Po wykonaniu skucia warstw tynkowych należy sprawdzić rodzaj i układ konstrukcyjny stropu nad klatką schodową przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych uzgodnić prace z projektantem.		
2.8.16	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, stemplowania w wysokości do 4 m	m2	8,000
2.8.17	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta stropowa pod szyb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,4*0,25	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m3
2.8.18	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta spadkowa dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,4*0,1	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3
2.8.19	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,2	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2
2.8.20	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,2	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2
2.8.21	KNR 28/2621/3	Analogia - przyklejenie płyt XPS, grubość średnia 5 cm, na dachu jako klin pod pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4*2*0,5	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
2.8.22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(0,9*4*2)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
2.8.23	KNR 28/2625/7	Analogia przyklejenie jednej warstwy siatki, na klinie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
2.8.24	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe - analogia - połączenie płyta warstwowa dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4*2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
2.8.25	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*1,8	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2
2.8.26	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klap odymiania 90x90cm A=0,81m2 wraz z mechanizmem podnoszenia - prace koordynować wraz z instalacjami elektrycznymi.	kpl	2,000
2.8.27	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa kanału szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,62*4*2	4,464000	
		RAZEM:	4,464000	m2
2.8.28	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	4,464
2.8.29	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pod malowanie i okładziny.	m2	4,464
2.8.30	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,464	4,464000	
		RAZEM:	4,464000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	Element	Wykonanie wyłazu dachowego.		
K.3		<i>Po wykonaniu skucia warstw tynkowych należy sprzedać rodzaj i układ konstrukcyjny stropu przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych uzgodnić prace z projektantem.</i>		
2.9.1	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - zaezipczenie stropu dachu	m2	6,000
2.9.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta stropowa pod szyb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,25	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	m3
2.9.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta spadkowa dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
2.9.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
2.9.5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	4,000
2.9.6	KNR 28/2621/3	Analogia - przyklejenie płyt XPS, grubość średnia 5 cm, na dachu jako klin pod pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*4*0,5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
2.9.7	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,0*4)	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
2.9.8	KNR 28/2625/7	Analogia przyklejenie jednej warstwy siatki, na klinie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
2.9.9	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe - analogia - połączenie płyta warstwowa dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*4*0,5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
2.9.10	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2	m2	4,000
2.9.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego stalowo - aluminiowego.	kpl	1,000
2.9.12	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa kanału szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,82*4	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m2
2.9.13	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	3,280
2.9.14	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie ścian z zdrapaniem powłok.	m2	20,000
2.9.15	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pod malowanie i okładziny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,280+20	23,280000	
		RAZEM:	23,280000	m2
2.9.16	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,280	23,280000	
		RAZEM:	23,280000	m2
2.9.17	KNR 401/106/4	Analogia - usunięcie gruzu z budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
2.9.18	KNR 4-04 1101-02 1101-05 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Łazienka dla niepełnosprawnych.		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie obiektu podczas prac, wykonanie osłony z folii, zabezpieczenie przed kurzem.	kpl	1,000
3.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt	6,000
3.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,49*(2,08+1,25*2+0,8+4,41+2,96+0,98)-0,7*2,0*4		28,587700
		RAZEM:		28,587700
			m2	28,588
3.1.4	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:		
		0,4*2,1*2*0,15		0,252000
		RAZEM:		0,252000
			m3	0,252
3.1.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3		2,700000
		RAZEM:		2,700000
			m	2,700
3.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*18,67-0,8*2,0*2		34,140000
		RAZEM:		34,140000
			m2	34,140
3.1.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - założono skucie tynków wewnętrznych, w tym wszystkie pod okładziny ściennie.	m2	34,140
3.1.8	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(18,6)		9,300000
		18,45		18,450000
		RAZEM:		27,750000
			m2	27,750
3.1.9	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - skucie posadzki wraz z izolacją cieplną - pomieszczenia sanitariatów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,34+9,21		17,550000
		RAZEM:		17,550000
			m2	17,550
3.1.10	KNR 401/106/4	Analogia - usunięcie gruzu z budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,588*0,15+34,14*0,04+17,55*0,15+0,252		8,538300
		RAZEM:		8,538300
			m3	8,538
3.1.11	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000
3.1.12	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	3,000
3.1.13	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów	szt	3,000
3.1.14	KNR 4-04 1101-02 1101-05 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	8,286
3.2	Element	Roboty budowlane		
3.2.1	KNRW 202/127/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych - lecz grubości minimum 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,49*(1,12+0,43+3,29+0,9+1,14)-1,1*2,1		14,821200
		RAZEM:		14,821200
			m2	14,821
3.2.2	KNRW 202/147/1	Nadproża prefabrykowane szer 12cm - drzwi wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m	4,500
3.2.3	KNR 202/801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,821*2+34,14		63,782000
		RAZEM:		63,782000
			m2	63,782

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.4	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe- nadproże ściana wejściowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1	0,5*1,5*2	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,500
3.2.5	KNRW 202/2004/1	Analogia - obudowa elementów nośnych elementów montażowych sanitarnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,8*3	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2 6,480
3.2.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 - FOLIA GR 0,5MM R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	17,550
3.2.7	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS, izolacje poziome - warstwa 4cm gr. w przypadku braku miejsca nawykonanie takiej grubości wykonana zostanie mniejsza warstwa izolacji,	m2	17,550
3.2.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 - FOLIA GR 0,3MM R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	17,550
3.2.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	17,550
3.2.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5	m2	17,550
3.2.11	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 - POD POSADZKI	m2	17,550
3.2.12	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2	17,550
3.2.13	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*(1,12*2+3,29*2+1,55+1,99)-0,9*2,0	23,538000	
		2,05*(1,93+2,07*2+1,2*2+1,0*2+0,9+0,43+1,14)-0,9*2,1	24,637000	
		2,05*(1,93*2)-0,9*2,1*2	4,133000	
		RAZEM:	52,308000	m2 52,308
3.2.14	KNR AT 22/204/3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; PŁYTKI - kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym. W kalkulacji ująć listwy narożne. Płytki format minimum 25x45 w tym parapety okien	m2	52,308
3.2.15	NNRNKB 202/2802/6 (1)	Analogia - przyklejenie lustra w licu ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*1,6	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2 0,960
3.2.16	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - wykonanie uszczelnień silikonowych i akrylowych w okładzinach i elementach zabudowy.	kpl	1,000
3.2.17	KNR AT 23/216/6	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; - jak płytki posadzki - uzupełnienie cokolika z zewnątrz	m	2,500
3.2.18	KNR AT 22/102/5	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	2,000
3.2.19	KNRW 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na biegach i spocznikach	m2	17,550
3.2.20	KNR AT 22/101/2	Gruntowanie pod GŁADZIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(1,12*2+3,29*2+1,55+1,99)	4,944000	
		0,4*(1,93+2,07*2+1,2*2+1,0*2+0,9+0,43+1,14)	5,176000	
		0,4*(1,93*2)	1,544000	
		17,55	17,550000	
		RAZEM:	29,214000	m2 29,214
3.2.21	KNR K 4/305/1	Analogia - Gładzie gipsowe, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu, W KALKULACJI UWZGLĘDNIĆ NAROŻNIKI OCHRONNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,214-17,55	11,664000	
		RAZEM:	11,664000	m2 11,664
3.2.22	KNR K 4/305/4	Analogia - Gładzie gipsowe, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu	m2	17,550
3.2.23	KNR AT 22/101/2	Gruntowanie pod MALOWANIE	m2	29,214
3.2.24	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farby zgodnie z dokumentacją projektową - na ścianach farba lateksowa zmywalna, farba biała.	m2	29,214

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.25	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	3,000
3.2.26	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,1*3	5,670000	
		RAZEM:	5,670000	m2
3.2.27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabudowy HPL	m2	4,240
3.3	Element	Instalacje sanitarne		
3.3.1	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	2,000
3.3.2	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową - poziom piętra I i poziom piętra II z uwagi na wymianę pionu kanalizacji.	kpl	4,000
3.3.3	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi'50'mm, lub piwniczny Fi'100'mm	szt	2,000
3.3.4	KNRW 402/233/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, rura wywiewna żeliwna	szt	1,000
3.3.5	KNRW 402/229/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi'150'mm	m	4,500
3.3.6	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm	m	6,500
3.3.7	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi'50'mm	m	6,500
3.3.8	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	8,000
3.3.9	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	10,000
3.3.10	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'32'mm	m	6,000
3.3.11	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'32'mm	szt	3,000
3.3.12	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	4,000
3.3.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	3,000
3.3.14	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	1,000
3.3.15	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
3.3.16	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - lecz dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
3.3.17	KNR GEBERIT 215/101/1	Analogia - Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej - w tym 1 szt dla osób niepełnosprawnych	kpl	3,000
3.3.18	KNR GEBERIT 215/101/2	Analogia - Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl	2,000
3.3.19	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,000
3.3.20	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
3.3.21	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	2,000
3.3.22	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	3,000
3.3.23	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	szt	5,000
3.3.24	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32'mm	szt	5,000
3.3.25	KNRW 402/125/3 (2)	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi'25'mm, na śrubunek	szt	2,000
3.3.26	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000
3.3.27	KNRW 215/112/4 (3)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40'mm - piony	m	4,000
3.3.28	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25'mm	m	16,000
3.3.29	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm	m	25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.30	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20' mm Wyliczenie ilości robót: 3,000+2 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
3.3.31	KNRW 215/116/1 (4)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm Wyliczenie ilości robót: 2+3*2 RAZEM: 8,000000	szt	8,000
3.3.32	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm Wyliczenie ilości robót: 16+25 RAZEM: 41,000000	m	41,000
3.3.33	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 28-48' mm	m	4,000
3.3.34	KNRW 401/335/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt	2,000
3.3.35	KNRW 401/344/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 3,5+0,5+3,5+2,6+0,5*2+0,6*2+2,0 4,5 RAZEM: 14,300000 4,500000 18,800000	m	18,800
3.3.36	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 3,5*2 RAZEM: 7,000000 7,000000	m	7,000
3.3.37	KNRW 401/208/4	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05' m2, w betonie żwirowym o grubości do 40' cm - pod piony Wyliczenie ilości robót: 3,000+3+1 RAZEM: 7,000000 7,000000	szt	7,000
3.3.38	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250' mm - pod piony	szt	1,000
3.3.39	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn' 15' mm	szt	2,000
3.3.40	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn' 15' mm - lecz dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
3.3.41	Kalkulacja własna	Dostawa pojemnika na papier toaletowy - obudowa zamykana nierdzewna	kpl	2,000
3.3.42	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - szczotka toaletowa - stal nierdzewna.	kpl	2,000
3.3.43	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie - obudowa nierdzewna zamykana, dozownik na mydło dolewane.	kpl	1,000
3.3.44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - suszarka do rąk automatyczna - obudowa nierdzewna.	kpl	1,000
3.3.45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
3.3.46	Kalkulacja własna	Wykonanie prób szczelności instalacji.	kpl	1,000
3.3.47	KNRW 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi' 15' mm, zawór grzejnikowy M3173 - wraz z głowicą	szt	2,000
3.3.48	KNRW 402/508/1 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi' 15' mm - zawór powrotu	szt	2,000
3.3.49	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 2-płytowy - grzejnik płytowy 120x60	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty zewnętrzne		
4.1	Element	Wejście do budynku		
4.1.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,1*0,5	0,770000	
		RAZEM:	0,770000	m3
4.1.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,1	1,540000	
		RAZEM:	1,540000	m2
4.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1,540
4.1.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1,540
4.1.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	1,540
4.1.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*4*0,2*0,2+1,1*0,2*0,2	0,252000	
		RAZEM:	0,252000	m3
4.1.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*4+1,1*2	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m
4.1.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	1,540
4.1.9	Kalkulacja własna	Pochwyty na słupkach stalowych wbetonowane z stali nierdzewnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb
4.1.10				
4.1.11				
4.2	Element	Elementy odwodnienia liniowego.		
4.2.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie kanalizacji deszczowej wraz z inwentaryzacją.	kpl	1,000
4.2.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(41+9+14)	128,000000	
		RAZEM:	128,000000	m
4.2.3	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia grubości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128*1	128,000000	
		RAZEM:	128,000000	m2
4.2.4	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,4*(11,8+7,20)	21,280000	
		41*0,65*0,8	21,320000	
		RAZEM:	42,600000	m3
4.2.5	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW (75' KM) - grunt niewysadzinowy dostarcza wykonawca	m3	21,280
4.2.6	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	21,280
4.2.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2+1,4	8,600000	
		RAZEM:	8,600000	m
4.2.8	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,8+1,4	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.9	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi`160` mm	szt	4,000
4.2.10	KNRW 218/421/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi`200` mm	szt	4,000
4.2.11	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`425` mm, zamknięcie rurą teleskopową - pokrywa D400	szt	2,000
4.2.12	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,6+13,2)*0,3*0,3	1,962000	
		RAZEM:	1,962000	m3
4.2.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41*0,65	26,650000	
		RAZEM:	26,650000	m2
4.2.14	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm	m2	26,650
4.2.15	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm	m2	26,650
4.2.16	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,65*0,17	4,530500	
		RAZEM:	4,530500	m3
4.2.17	KNR 231/606/2	Odwodnienie liniowe V300	m	41,000