

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ W RAMACH ZADANIA PN.: "ZINTEGROWANA  
REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH  
TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI,  
RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)"**

Nazwy i kody CPV: **45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45262210-6 Fundamentowanie**

Adres obiektu budowlanego: **MIRZEC STARY 18,  
27-220 MIRZEC, DZ. NR EW. 2621, OBR. 0008 MIRZEC II**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27 220 MIRZEC**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-09**

Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA SP Z O.O. SP.K, 31-463 Kraków, ul.  
Stokrotek 6**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ W RAMACH ZADANIA PN.: "ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZEC KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)"</b>			
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5$		80,073400	
		RAZEM:		80,073400	
			m3	80,07	0,80
1.1.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5$		80,073400	
		RAZEM:		80,073400	
			m3	80,07	0,20
1.1.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5$		80,073400	
		RAZEM:		80,073400	
			m3	80,07	
1.1.4	KNR 201/214/4 (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 III-IV, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,9*(13,79*2+3,74*2)+(0,9+0,6*2,2*2)+((13,79*2+3,74*2)+0,6*2,2*2))*2,2*0,5$		80,073400	
		RAZEM:		80,073400	
			m3	80,07	5
1.1.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- zasyp piaskiem - wykonanie platformy roboczej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,07		80,070000	
		Podkład z chudego betonu		-6,76	-6,760000
		Ławy fundamentowe		-5,59	-5,590000
		Ściany żelbetowe SF1		-59,43*0,25	-14,857500
		Płyty fundamentowe żelbetowe		-9,00	-9,000000
		PŁYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm		-0,15*49,99	-7,498500
		RAZEM:		36,364000	
			m3	36,36	0,80
1.1.6	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- zasyp piaskiem	m3	36,36	0,20
1.1.7		Koszt kruszywa wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36,36*1,25		45,450000	
		RAZEM:		45,450000	
			m3	45,45	
1.2	Element	<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
1.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - P1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P1		13,19*3,79*0,1	4,999010
		RAZEM:		4,999010	
			m3	5,00	
1.2.2	KNR 202/616/1	p.a. Podkład z folii budowlanej wg projektu - P1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P1		13,19*3,79	49,990100
		RAZEM:		49,990100	
			m2	49,99	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.3	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10 Wyliczenie ilości robót: ławy $0,5*0,1*(13,79+3,79)*2$ 1,758000 P1 $13,19*3,79*0,1$ 4,999010 RAZEM: 6,757010	m3	6,76	
1.2.4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton C25/30 Wyliczenie ilości robót: $0,4*0,4*(13,69+3,79)*2$ 5,593600 RAZEM: 5,593600	m3	5,59	
1.2.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - PŁYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm wg projektu Wyliczenie ilości robót: P1 $13,19*3,79$ 49,990100 RAZEM: 49,990100	m2	49,99	
1.2.6	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywiniciem Wyliczenie ilości robót: P1 $13,60*4,20$ 57,120000 RAZEM: 57,120000	m2	57,12	
1.2.7	KNR 202/205/1	p.a. Płyty fundamentowe żelbetowe, - beton C20/25 - P1 Wyliczenie ilości robót: P1 $13,19*3,79*0,18$ 8,998218 RAZEM: 8,998218	m3	9,00	
1.2.8	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe SF1, grubość 25 cm proste - beton C20/25 - za 8 cm grubości Wyliczenie ilości robót: SF1 $(13,69+3,79)*2*1,7$ 59,432000 RAZEM: 59,432000	m2	59,43	
1.2.9	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 17 cm różnicy grubości, - beton C20/25	m2	59,43	17
1.2.10	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie-p.a Wyliczenie ilości robót: ława $0,075*(13,69+4,29)*2*2$ 5,394000 P1 $13,19*3,79$ 49,990100 RAZEM: 55,384100	m2	55,38	
1.2.11	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie-p.a. Wyliczenie ilości robót: ława + ściana SF1 $(0,4+1,7)*(13,69+4,29)*2$ 75,516000 $(0,4+1,7-0,18)*(13,69+4,29)*2$ 69,043200 RAZEM: 144,559200	m2	144,56	
1.2.12	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe Wyliczenie ilości robót: $55,38+144,56$ 199,940000 RAZEM: 199,940000	m2	199,94	
1.2.13	KNR 915/301/4	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe - druga warstwa	m2	199,94	
1.2.14	KNR BC 2/316/7 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie taśmy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: $(13,69+4,29)*2$ 35,960000 RAZEM: 35,960000	m	35,96	
1.2.15	KNR 202/609/8	Warstwa polistyrenu ekstrudowany gr. 12 cm Wyliczenie ilości robót: $(14,0+4,6)*2*1,7$ 63,240000 RAZEM: 63,240000	m2	63,24	
1.2.16	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe Wyliczenie ilości robót: $5,59*0,08$ 0,447200 $9,34*0,06$ 0,560400 $59,43*0,25*0,06$ 0,891450 RAZEM: 1,899050	t	1,90	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.3	Element	<b>ŚCIANY</b>			
1.3.1	KNR 202/131/5	Ściany z pustaków ściennych ceramicznych poryzowanych, grubość 25 cm - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3		5,319000	
	D1	-2,04*0,3		-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3		5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3		-0,936000	
	SZ1 nad SC2	(3,79+6,97*2)*(2,78-0,3)		43,970400	
	SZ1 nad P2	0,5*4,29*1,1*2		4,719000	
	D1	-2,04*(2,00-0,3)		-3,468000	
	SZ2 nad SC1	(3,79+6,72*2)*(2,78-0,3)		42,730400	
	D2, D3	-1,04*3*(2-0,3)		-5,304000	
	SZ3	3,79*2,92		11,066800	
		RAZEM:	102,654600	m2	102,655
1.3.2	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - SD1 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SD1	3,79*2,85*2		21,603000	
		RAZEM:	21,603000	m2	21,60
1.3.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi	szt	4,00	
1.3.4	KNR 401/203/7	p.a. Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - "poduszki" pod belki konstrukcyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*0,02*8		0,010000	
		RAZEM:	0,010000	m3	0,01
1.3.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - belka cer-żelbetowa o przekroju 24x7cm - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*(1,5*3+2,5)		21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m	21,00
1.3.6	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie-p.a.			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3		5,319000	
	D1	-2,04*0,3		-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3		5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3		-0,936000	
		RAZEM:	8,940000	m2	8,94
1.3.7	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe	m2	8,94	
1.3.8	KNR 915/301/4	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe - druga warstwa	m2	8,94	
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wklejenie systemowej listwy dociskowej wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,69+4,29)*2		35,960000	
		-3*1,04-2,04		-5,160000	
		RAZEM:	30,800000	m	30,80
1.3.10	KNR 202/609/10	p.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - SZ3			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SZ3	3,79*2,92		11,066800	
		RAZEM:	11,066800	m2	11,067
1.3.11	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, pustaki z betonu lekkiego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*5		7,250000	
		RAZEM:	7,250000	m	7,250
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za kratki wentylacyjne	szt	5	
1.4	Element	<b>STROPY I ELEMENTY MONOLITYCZNE</b>			
1.4.1	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,25*(13,69+3,79)*2		2,622000	
		RAZEM:	2,622000	m3	2,62

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.4.2	KNR 202/215/2	p.a. Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe - P2 wg projektu Wyliczenie ilości robót: 13,69*4,29 58,730100 RAZEM: 58,730100	m2	58,73	
1.4.3	KNR 202/616/1	p.a. FOLIA PAROIZOLACYJNA Z WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ	m2	58,73	
1.4.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho - WEŁNA SKALNA gr. 30cm	m2	58,73	
1.4.5	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe wg projektu Wyliczenie ilości robót: 2,62*0,06 0,157200 RAZEM: 0,157200	t	0,16	
1.5	Element	<b>DACH</b>			
1.5.1	KNR 202/406/2	Murłaty , przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: 16X16 0,16*0,16*13,69*2 0,700928 RAZEM: 0,700928	m3	0,70	
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie murłaty co 0,5 m Wyliczenie ilości robót: 13,69*2/0,5 54,760000 RAZEM: 54,760000	szt	55	
1.5.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: KROKWIE 8X20 0,08*0,20*2,55*17*2 1,387200 RAZEM: 1,387200	m3	1,39	
1.5.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: 14,00*2,55*2 71,400000 komin -0,45*4*5 -9,000000 RAZEM: 62,400000	m2	62,40	
1.5.5	KNR 202/616/1	Membrama wysoko paroprzepuszczalna -p.a.	m2	62,40	
1.5.6	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych 6x6	m2	62,40	
1.5.7	KNR 401/631/1	Impregnacja ognioochronna i grzybobójcza konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: Deskowanie połaci dachowych 62,40*2 124,800000 Murłaty 13,69*2*4*0,16+0,16*0,16*8 17,728000 KROKWIE 8X20 0,08*0,20*17*2+2,55*17*2*(0,8+0,2)*2 173,944000 RAZEM: 316,472000	m2	316,47	
1.5.8	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	m2	62,40	
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśmy wentylacyjnej okapowej Wyliczenie ilości robót: 14*2 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,000	
1.5.10	KNRW 202/523/2	p.a. Wykonanie i montaż stalowych rynien 125/80mm wg projektu Wyliczenie ilości robót: 2*14,0 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,00	
1.5.11	KNRW 202/530/1	p.a. Wykonanie i montaż rur spustowych z PVC fi 70/80 wg projektu Wyliczenie ilości robót: 3,45*6 20,700000 RAZEM: 20,700000	m	20,70	
1.5.12	KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: kominy 0,60*(0,45+0,4)*2*5 5,100000 0,55*0,45*5 1,237500 pas rynnowy 0,6*14*2 16,800000 RAZEM: 23,137500	m2	23,14	
1.5.13	KNR 202/410/1	p.a. Obicie płytą OSB pasa rynnowego wg projektu Wyliczenie ilości robót: 0,12*14*2 3,360000 RAZEM: 3,360000	m2	3,36	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.6	Element	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
1.6.1	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D1 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1 2,5*2,04 5,100000			
		RAZEM: 5,100000	m2	5,10	
1.6.2	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2 2,5*1,04*2 5,200000			
		RAZEM: 5,200000	m2	5,20	
1.6.3	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi D3 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 2,5*1,04 2,600000			
		RAZEM: 2,600000	m2	2,60	
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Automat wrzutowy na monety zintegrowany z zamkiem drzwi wejściowych	szt	2	
1.7	Element	<b>TYNKI ,OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE</b>			
1.7.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych SU1 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5+24,1 47,500000			
		RAZEM: 47,500000	m2	47,500	
1.7.2	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - zbudowa stelaży WC			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1*2,08)*2,92 12,754560			
		RAZEM: 12,754560	m2	12,75	
1.7.3	KNR 202/802/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SC2 (3,79+6,97*2)*0,3 5,319000			
		D1 -2,04*0,3 -0,612000			
		SZ1 nad SC2 (3,79+6,97*2)*(2,78-0,3) 43,970400			
		SZ1 nad P2 0,5*4,29*1,1*2 4,719000			
		D1 -2,04*(2,00-0,3) -3,468000			
		SZ3 3,79*2,92 11,066800			
		RAZEM: 60,995200	m2	61,00	
1.7.4	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20` cm i o powierzchni otworów ponad 3` m2, wykonywane ręcznie, kategoria` II, na ościeżach 20` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1-3 0,25*(2,04+2*2,5) 1,760000			
		RAZEM: 1,760000	m2	1,76	
1.7.5	KNR 202/2009/2	Gładzie gipsowe na ścianach i stropach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,00+1,76 62,760000			
		RAZEM: 62,760000	m2	62,76	
1.7.6	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do gładzi wykonywanych na ścianach, założenie narożników aluminiowych perforowanych	m2	62,76	
1.7.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	62,76	2
1.7.8	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	62,76	
1.7.9	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SC1 (3,79+6,72*2)*0,3 5,169000			
		D2, D3 -1,04*3*0,3 -0,936000			
		SZ2 nad SC1 (3,79+6,72*2)*(2,78-0,3) 42,730400			
		D2, D3 -1,04*3*(2-0,3) -5,304000			
		SZ3 3,79*2,92 11,066800			
		SD1 3,79*2,85*2*2 43,206000			
		ościeża 0,25*(1,04+2*2,50)*3 4,530000			
		RAZEM: 100,462200	m2	100,46	
1.7.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	100,46	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.8	Element	<b>POSADZKI</b>			
1.8.1	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinięciem			
		Wyliczenie ilości robót:			
	P1	13,27*3,87		51,354900	
		RAZEM:		51,354900	
1.8.2	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko- gr. 4 cm	m2	51,35	
		Wyliczenie ilości robót:			
	P1	13,19*3,79		49,990100	
		RAZEM:		49,990100	
1.8.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	49,99	2
1.8.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	49,99	
1.8.5	ZKNR C 1/309/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5		23,400000	
		0,3*(6,47*2+3,79*2-3*1,04)		5,220000	
		RAZEM:		28,620000	
1.8.6	ZKNR C 1/309/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni poziomej	m2	28,62	
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+7,9+7,5		23,400000	
		RAZEM:		23,400000	
1.8.7	ZKNR C 1/309/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej	m	5,22	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(6,47*2+3,79*2-3*1,04)		5,220000	
		RAZEM:		5,220000	
1.8.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	49,99	
1.8.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	49,99	
1.9	Element	<b>ELEWACJA</b>			
1.9.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mozaikowy - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SC2	(3,79+6,97*2)*0,3		5,319000	
	D1	-2,04*0,3		-0,612000	
	SC1	(3,79+6,72*2)*0,3		5,169000	
	D2, D3	-1,04*3*0,3		-0,936000	
		RAZEM:		8,940000	
1.9.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy barwiony w masie - wg projektu	m2	8,94	
		Wyliczenie ilości robót:			
	SZ1 nad SC2	(3,79+6,97*2)*(2,78-0,3)		43,970400	
	SZ1 nad P2	0,5*4,29*1,1*2		4,719000	
	D1	-2,04*(2,00-0,3)		-3,468000	
	SZ2 nad SC1	(3,79+6,72*2)*(2,78-0,3)		42,730400	
	D2, D3	-1,04*3*(2-0,3)		-5,304000	
	wieniec	(14+4,6)*2*0,3		11,160000	
		RAZEM:		93,807800	
1.9.3	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - komin - silikonowy barwiony w masie - wg projektu	m2	6,53	
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,25*(0,2+0,25)*2		6,525000	
		RAZEM:		6,525000	
1.9.4	KNR 23/2615/10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*4		14,000000	
	komin	7,25*4*5		145,000000	
		RAZEM:		159,000000	
1.9.5	KNR 23/2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	159,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(14+4,6)*2-2,04-3*1,04		32,040000	
		RAZEM:		32,040000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Rusztowanie zewnętrzne - montaż i praca rusztowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,6+2*0,5)*5,00*2		56,000000	
		RAZEM:	m2	56,00	
1.10	Element	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
1.10.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - N1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1		12,100000	
		(15,00+4,6*2)*0,5		22,500000	
		15,00*1,5		22,500000	
		RAZEM:	m2	34,60	
1.10.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	34,60	2
1.10.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,60*0,3		10,380000	
		RAZEM:	m3	10,38	
1.10.4	KNR 201/214/4 (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 III-IV, samochód do 5 t	m3	10,38	18
1.10.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	34,60	
1.10.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1	m2	34,60	
1.10.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1	m2	34,60	12
1.10.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - N1	m2	34,60	
1.10.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00+4,6*2		24,200000	
		RAZEM:	m	24,20	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	<b>Wyposażenie</b>			
2.1	Element	<b>Element</b>			
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Umywalka ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl	2	
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Muszla wisząca ze stali nierdzewnej, bez sedesu z ręcznym splukiwaniem muszli wg projektu	kpl	2	
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Szczotka WC z pojemnikiem naściennym wg projektu	kpl	2	
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podajnik papieru toaletowego „jumbo” – ręczny, naścienny, z zamkiem wg projektu	kpl	2	
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro ze wzmocnionej stali nierdzewnej z uchwytem umożliwiającym zmianę nachylenia lustra wg projektu	szt	3	
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz naścienny ze stali nierdzewnej o pojemności 30 litrów z uchylną pokrywą wg projektu	szt	3	
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszaki ubraniowe – Podwójne wg projektu	szt	2	
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Poręcz dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe, 2 sztuki proste oraz 1 sztuka uchylna dług. 80cm wg projektu	kpl	2	
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Instrukcja użytkowania wg projektu	kpl	4	
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dyfuzor zapachów wg projektu	kpl	2	
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt ścienny składany wg projektu	kpl	2	

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	87,41835
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,90884
3.	Brukarze grupa III	r-g	17,08202
4.	Cieśle grupa II	r-g	213,79453
5.	Cieśle grupa III	r-g	13,8409
6.	Dekarze grupa II	r-g	84,82721
7.	Malarze grupa II	r-g	6,79691
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	38,23965
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	57,3639
10.	Murarze grupa III	r-g	120,1637
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	107,27874
12.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	66,05245
13.	Robocizna	r-g	92,69872
14.	Robotnicy	r-g	248,1481
15.	Robotnicy grupa I	r-g	602,57687
16.	Robotnicy grupa II	r-g	96,9574
17.	Tynkarze grupa II	r-g	151,46326
18.	Tynkarze grupa III	r-g	176,01141
19.	Zbrojarze grupa II	r-g	98,365

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,06926
2.	Belka stropowa Porotherm	m	144,4758
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,9628
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	26,78376
5.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	5,67385
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	4,75713
8.	Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste	m2	146,2448
9.	Blachowkręty	szt	1 426,35
10.	Cement portlandzki biały	t	0,45854
11.	Cokoły przyścienne	m	33,642
12.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3' cm gatunek I	szt	3 070,08
13.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 19-25mm, kl. III	m3	2,77512
14.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 28-45mm, kl. III	m3	0,34471
15.	Dostawa i montaż: Instrukcja użytkowania wg projektu	kpl	4
16.	Dostawa i montaż: Poręcz dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe, 2 sztuki proste oraz 1 sztuka uchylna dług. 80cm wg projektu	kpl	2
17.	Dostawa i montaż: Lustro ze wzmocnionej stali nierdzewnej z uchwytem umożliwiającym zmianę nachylenia lustra wg projektu	szt	3
18.	Dostawa i montaż: automat wrzutowy na monety zintegrowany z zamkiem drzwi wejściowych	szt	2
19.	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż: Umywalka ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl	2
20.	Dostawa i montaż: Dyfuzor zapachów wg projektu	kpl	2
21.	Dostawa i montaż: Kosz naścienny ze stali nierdzewnej o pojemności 30 litrów z uchylną pokrywą wg projektu	szt	3
22.	Dostawa i montaż: Muszla wisząca ze stali nierdzewnej, bez sedesu z ręcznym splukiwaniem muszli	kpl	2
23.	Dostawa i montaż: Podajnik papieru toaletowego „jumbo” – ręczny, naścienny, z zamkiem wg projektu	kpl	2
24.	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt wg projektu	kpl	2
25.	Dostawa i montaż: Szczotka WC z pojemnikiem naściennym wg projektu	kpl	2
26.	Dostawa i montaż: Wieszaki ubraniowe – Podwójne wg projektu	szt	2
27.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,10047
28.	Drewno opałowe	kg	195,7188
29.	Drut stal. okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	7,1316
30.	Drzwi PCV D1	m2	5,1
31.	Drzwi PCV D2	m2	5,2
32.	Drzwi PCV D3	m2	2,6
33.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	18,14392
34.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm	m2	59,4881
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	129,0793

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
36.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	74,256
37.	Folia poliet. paroizolacyjna z wkładką aluminiową	m2	69,8887
38.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	62,664
39.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	23,3376
40.	Gips budowlany szpachlowy	kg	73,407
41.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,20523
42.	Grunt CT 17	dm3	6,0102
43.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	66,4764
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2688
45.	Gwoździe miedziane - różne rozmiary	kg	0,56
46.	Kątowniki aluminiowe	m	186,984
47.	Klamerki mocujące	szt	135,85
48.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	155,038
49.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	454,6048
50.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	82,6632
51.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	139,461
52.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	35,465
53.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	65,79
54.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	2,1876
55.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	14,67386
56.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	81,7
57.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	76
58.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	40,85
59.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	116,994
60.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	1,1232
61.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	120,175
62.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,4993
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,129
64.	Masa uszczelniająca, elastyczna Saniflex	kg	11,1476
65.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	0,49478
66.	Nadproża prefabrykowane	m	21,42
67.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	17,8866
68.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	24,684
69.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,25
70.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m2	246,4784
71.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m2	240,212
72.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,741
73.	Piasek	m3	2,72648
74.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,5331
75.	Piasek naturalny	m3	55,9035
76.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	137,75
77.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	102,1245
78.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.100m	m2	34,30035
79.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	102,4692
80.	Płytki gresowe szklione 30x30 cm	m2	50,9898
81.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	0,09408
82.	Płyty styropianowe EPS gr. 10cm	m3	0,34446
83.	Płyty styropianowe EPS gr. 13cm	m3	0,47159
84.	Płyty styropianowe EPS gr. 15cm	m3	4,94848
85.	PŁYTY STYROPIANOWE XPS gr. 15cm	m2	52,4895
86.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	32,784
87.	Polietylen ekstrudowany STYRODUR gr. 12cm	m2	66,402
88.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	33,696
89.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	27,6144
90.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	21,856
91.	Preparat ogniochronny i p.grzybiczny	kg	94,941
92.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	31,825
93.	Pręty okr.do zbr.bet.	t	2,1012
94.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	70,4175
95.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	26,106
96.	Pustak stropowy ceramiczny o wys. 22 cm	szt	448,6972
97.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	2 361,065
98.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	27,55
99.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22,134
100.	Rura spustowa z PVC fi 70/80	m	20,907
101.	Rynna dach.stal.powlek. fi125mm	m	28,84

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
102.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	50,9898
103.	Siatka z włókna szklanego	m2	124,0328
104.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,36582
105.	Sprężyny przyścienne	szt	78,375
106.	Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	437,12
107.	Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor	kg	19,996
108.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	40,184
109.	Środek gruntujący	kg	3,02929
110.	Środek gruntujący	dm3	10,5301
111.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,386
112.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	101,43735
113.	Taśma uszczelniająca Aso-Dichband-2000-S	szt	37,758
114.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	5,742
115.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6,831
116.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	56
117.	WEŁNA SKALNA gr. 30cm	m2	61,6665
118.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	31,825
119.	Woda	m3	1,97169
120.	Woda z rurociągów	m3	0,00816
121.	Wsporniki stalowe	kg	2,184
122.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,912
123.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,97339
124.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,1328
125.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,07958
126.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,12587
127.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,19438
128.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 429,275
129.	Zaprawa klejowa	kg	143,1
130.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	1 096,0784
131.	Zaprawa wapienna	m3	0,21029

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	2,7633
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	11,124
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	11,50451
4.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,25104
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	13,184
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,865
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,14461
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	9,888
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,16954
10.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	28,33586
11.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	3,4763
12.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,1211
13.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,06228
14.	Środek transportowy (1)	m-g	29,40578
15.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1948
16.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1,42552
17.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,44634
18.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	4,498
19.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,98492
20.	Wyciąg	m-g	89,46767
21.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,36784