

Przedmiar robót

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną, wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną oraz utwardzeniem terenu.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dz. nr ewidencyjny gruntów 456/40 i 2650/10 obręb ewidencyjny 0001 Radymno, jednostka ewidencyjna 180402_1 Miasto Radymno.**

Inwestor: **Miasto Radymno, ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno**

Data opracowania:

2021-05-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną, wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną oraz utwardzeniem terenu.		
1	Element	Roboty ziemne, płyta fundamentowa		
1.1	KNR 201/215/2	Wykopy wykonywane koparkami na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,45*13,00+(8,45+4,99)/2*4,2 2)*0,43	59,429612	
		3,62*3,68*0,31	4,129696	
		RAZEM:	63,559308	m3
1.2	KNR 202/609/3	Wododoporne płyty -polietylen ekstrudowany XPS gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta fundamentowa budynku toalet	116,60	116,600000
		płyta fundamentowa natrysków	28,30	28,300000
		RAZEM:	144,900000	m2
1.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta fundamentowa budynku toalet	29,20	29,200000
		płyta fundamentowa natrysków	4,30	4,300000
		RAZEM:	33,500000	m3
1.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie płyty fundamentowej siatką z prętów fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(48*16,50+86*7,45)*0,888*0,0 01*2	2,544475	
		(19*3,18+16*3,12)*0,888*0,00 1*2	0,195964	
		0,98*96*0,888*0,001	0,083543	
		0,96*11*0,888*0,001	0,009377	
		RAZEM:	2,833359	t
1.5	KSNR 2/601/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych powłokowe - izolacja płyty elastyczna 1-komponentowa zaprawą uszczelniającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta fundamentowa budynku toalet	116,60+(7,45+16,50+3,99+4,8 0+12,78)*0,25	127,980000
		płyta fundamentowa natrysków	28,30+(3,12+3,18+1,50+1,89+ 1,14)*0,15	29,924500
		RAZEM:	157,904500	m2
1.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów - obsypanie płyty fundamentowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,45+16,50+3,99+3,72+12,78) *0,5*0,43	9,554600	
		(1,50+1,74+1,14+0,15+3,12)*0 ,5*0,31	1,185750	
		RAZEM:	10,740350	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	KNR 201/211/1 (1)	Wywóz nadmiaru ziemi po obsypaniu fundamentów samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,559-10,74	52,819000	
		RAZEM:	52,819000	m3
1.8	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi- wywóz na dalsze 4 km	m3	52,819
2	Element	Ściany przyziemia		
2.1	KNR 202/260/1 (3)	Żebra ścian zewnętrznych - Z-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*3,36*11	2,128896	
		RAZEM:	2,128896	m3
2.2	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, z bloczków gazobetonowych grubość 24·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,65+16,70+3,64+5,17+12,92)		
		*3,12	143,769600	
		7,65*3,25*0,5*2	24,862500	
	minus otwory	-(2,60*2,00+0,90*2,00+1,00*2,10*2+0,90*2,00+1,00*1,00+1,25*2,00)	-16,500000	
	minus pow. żeber	-0,24*3,36*11	-8,870400	
		RAZEM:	143,261700	m2
2.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieniec żelbetowy W-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,65+16,70+3,64+5,17+12,92)		
		*0,24*0,25	2,764800	
		RAZEM:	2,764800	m3
2.4	KNR 202/1218/1	Analogia - osadzenie w wieńcu kotew dla zamocowania dzwigarów kratowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*2	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
2.5	KNR 202/210/1 (1)	Nadproża wylewane z betonu C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+2,50)*0,24*0,25	0,354000	
		RAZEM:	0,354000	m3
2.6	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8·cm - ścianki natrysków gr. 15 cm (łącznie z nast. poz.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,12+2,88+1,50*2)*2,59	23,310000	
		RAZEM:	23,310000	m2
2.7	KNR 202/207/7 (1)	Dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości- pogrubienie ścianek o 7 cm - do gr. 15 cm	m2	23,31
2.8	KNR 202/210/1 (1)	Nadproża wylewane z betonu C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+2,50)*0,24*0,25	0,354000	
		RAZEM:	0,354000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie el. żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(209,00+207,00)*0,001	0,416000	
		23,31*0,15*0,12	0,419580	
		RAZEM:	0,835580 t	0,84
2.10	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych o grubości 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,76*2+7,12+1,09+3,53++3,5 3+1,88*5+0,90*1,21+1,21+1,5 0*2+7,65+1,94+1,80)*3,12	158,742480	
		minus otwory -(0,90*2,00*6+1,00*2,00+0,80* 2,00)	-14,400000	
		RAZEM:	144,342480 m2	144,34
2.11	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*2+1,40*3)*2	13,200000	
		RAZEM:	13,200000 m	13,20
3	Element	Konstrukcja i pokrycie dachu		
3.1	KNR 202/405/2	Dachy z wiązarów kratowych z tarcicy nasyczonej - szt 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70*4,90+(16,70+12,92)/2*4, 90	154,399000	
		RAZEM:	154,399000 m2	154,40
3.2	KNR 202/410/4	Analogia - kontrłaty	m2	154,40
3.3	KNR 401/414/11	Deska okapowa gr. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70+12,92	29,620000	
		RAZEM:	29,620000 m	29,62
3.4	KNR 32/628/3	Izolacja powierzchni poziomych membranami- folia paroprzepuszczalna	m2	154,40
3.5	KNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	154,40
3.6	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów blachą powlekąną dachówkową na łątach	m2	154,40
3.7	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż gąsiorów	m	16,70
3.8	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe	szt	11,00
3.9	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70+12,92+5,17	34,790000	
		RAZEM:	34,790000 m	34,79
3.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nad i podrynnowy (16,70+12,92)*0,50	14,810000	
		wiatrownice 4,90*0,40*4	7,840000	
		RAZEM:	22,650000 m2	22,65
3.11	KNR 202/508/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,70+12,92+3,12	32,740000	
		RAZEM:	32,740000 m	32,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNR 202/510/3	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*4	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m
4	Element	Tynki i oblicowania wewnętrzne		
4.1	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany kategoria III- tynk cem-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	(3,64+3,84+2,09+0,12+4,76+5,17)*3,12-(1,00*2,00*2+0,90*2,00+0,80*2,00)	53,814400
		pom. nr 2	(1,80+1,94)*2*3,12-0,90*2,00	21,537600
		pom. nr 3	(1,09+1,50)*2*3,12-0,80*2,00	14,561600
		pom. nr 4	(3,50+1,09+1,50+3,53+3,00+3,53+1,88)*3,12-0,90*2,00	54,453600
		pom. nr 5	(3,00+1,88)*2*3,12-0,90*2,00*2	26,851200
		pom. nr 6	(2,90+2,66)*2*3,12-0,90*2,00	32,894400
		pom. nr 7	(3,23+2,90)*2*3,12-(0,90*2,00*2+1,00*2,00)	32,651200
		pom. nr 8	(1,88+2,00)*2*3,12-1,00*2,00	22,211200
		pom. nr 9	(4,76+1,88)*2*3,12-0,90*2,00*2	37,833600
		pom. nr 10	(4,76+3,12)*2*3,12-0,90*2,00	47,371200
		pom.nr 11	(2,09+7,12)*2*3,12-2,60*2,00	52,270400
		RAZEM:	396,450400	m2
4.2	KNR 202/810/5	Tynki zwykle ościeży , tynki kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+2,10*2+0,90)*0,25	1,525000	
		(2,60+2,00*2)*0,25	1,650000	
		RAZEM:	3,175000	m2
4.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	14,77	14,770000
		pom. nr 2	3,49	3,490000
		pom. nr 3	1,63	1,630000
		pom. nr 4	16,07	16,070000
		pom. nr 5	5,64	5,640000
		pom. nr 6	5,42	5,420000
		pom. nr 7	9,37	9,370000
		pom. nr 8	4,75	4,750000
		pom. nr 9	8,95	8,950000
		pom. nr 10	15,76	15,760000
		pom.nr 11	14,90	14,900000
		RAZEM:	100,750000	m2
4.4	KNR 202/616/1	Folia paroizolacyjna	m2	100,75
4.5	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD- płyta GKBI wodoodporna	m2	100,75
4.6	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKBI wodoodpornych	m2	100,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża pod płytki preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 2	$(1,80+1,94)*2*2,05-0,90*2,00$	13,534000	
	pom. nr 3	$(1,09+1,50)*2*2,05-0,80*2,00$	9,019000	
	pom. nr 4	$(3,50+1,09+1,50+3,53+3,00+3,53+1,88)*2,05-0,90*2,00$	35,161500	
	pom. nr 5	$(3,00+1,88)*2*2,05-0,90*2,00*2$	16,408000	
	pom. nr 8	$(1,88+2,00)*2*2,05-1,00*2,00$	13,908000	
	pom. nr 9	$(4,76+1,88)*2*2,05-0,90*2,00*2$	23,624000	
	pom. nr 10	$(4,76+3,12)*2*2,05-0,90*2,00$	30,508000	
	pom.nr 11 - fartuch	$(1,50+1,00)*1,50$	3,750000	
		RAZEM:	145,912500	m2 145,91
4.8	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	145,91
5	Element	Podłoża i posadzki - parter		
5.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100-038 Podłoga gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	14,77	14,770000	
	pom. nr 2	3,49	3,490000	
	pom. nr 3	1,63	1,630000	
	pom. nr 4	16,07	16,070000	
	pom. nr 5	5,64	5,640000	
	pom. nr 6	5,42	5,420000	
	pom. nr 7	9,37	9,370000	
	pom. nr 8	4,75	4,750000	
	pom. nr 9	8,95	8,950000	
	pom. nr 10	15,76	15,760000	
	pom.nr 11	14,90	14,900000	
		RAZEM:	100,750000	m2 100,75
5.2	KNR 202/1101/2 (4)	Beton zbrojony gr. 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$100,75*0,06$	6,045000	
		RAZEM:	6,045000	m3 6,05
5.3	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką z drutu fi 3 mm, oczka 10 x 10 cm	m2	100,75
5.4	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - płytki gres	m2	100,75
5.5	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek grse wys. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	$(3,64+3,84+2,09+0,12+4,76+5,17)-(1,00*2+0,90+0,80)$	15,920000	
	pom. nr 7	$(3,23+2,90)*2-(0,90*2+1,00)$	9,460000	
	pom.nr 11	$(2,09+7,12)*2-2,60$	15,820000	
		RAZEM:	41,200000	m 41,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka		
6.1	KSNR 7/701/4	Okna z tworzyw sztucznych - z nawiewnikami higrosterowanymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,00
6.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów okiennych	szt	1,00
6.3	KSNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z wypełnieniem z szyby bezpiecznej P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-1	3,00*2,10	6,300000
		D-2	1,30*2,10	2,730000
		RAZEM:	9,030000	m2 9,03
6.4	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-3	1,00*2,10	2,100000
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
6.5	KNR 202/1205/1	Wrota zewnętrzne segmentowe ocieplone, otwierane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-1	2,10*2,10	4,410000
		RAZEM:	4,410000	m2 4,41
6.6	KSNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw-1	1,00*2,10*4	8,400000
		Dw-2	1,10*2,10	2,310000
		Dw-3	1,10*2,10*3	6,930000
		RAZEM:	17,640000	m2 17,64
6.7	KSNR 7/703/1	Kabiny sanitarne z drzwiami wykonane z płyt HPL wys. 2,03 m - drzwi do kabin (2 szt) wyposażone w zamek na monety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 4	(3,53+1,50*2+0,50*4)*2,03	17,315900
		pom. nr 8	0,50*2,03	1,015000
		pom. nr 10	(4,76+1,50*3)*2,03	18,797800
		RAZEM:	37,128700	m2 37,13
6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż roletaluminiowych z kasetami zewnętrznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla okna O-1	1,00*1,00	1,000000
		dla drzwi D-2	1,30*2,10	2,730000
		dla ścianki drzwiowej D-1	3,00*2,10	6,300000
		dla przebieralni	(2,80+0,90)*2,50	9,250000
		RAZEM:	19,280000	m2 19,28
7	Element	Malowanie		
7.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt-siany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian	396,45	396,450000
		pow. ościeży	3,18	3,180000
		minus pow. płytek glazurowanych	-145,91	-145,910000
		RAZEM:	253,720000	m2 253,72
7.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	100,75
7.3	KNR 202/2009/2	Szpachlowanie ścian	m2	253,72
7.4	KNR 202/2009/4	Szpachlowanie sufitów	m2	100,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		253,72+100,75	354,470000	
		RAZEM:	354,470000	m2
8	Element	Elewacja		
8.1	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany szczytowe 7,65*3,30+7,65*3,25*0,5*2	50,107500	
		RAZEM:	50,107500	m2
8.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	50,11
8.3	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-038 FASADA gr. 10 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. wschodnia (0,25+2,88+0,15+0,15+0,63+1,35+1,14+1,00+1,66+5,17)*2,5 9-(1,25*2,00+1,00*1,10+1,00*2,10*2+0,90*2,00)	27,644200	
		el. zachodnia 16,70*2,59-0,90*2,00	41,453000	
		el. południowa 10,77*2,59-2,60*2,00	22,694300	
		el. północna 3,79*2,59	9,816100	
		RAZEM:	101,607600	m2
8.4	KNR 23/2612/3	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,61*7	711,270000	
		RAZEM:	711,270000	szt
8.5	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. wschodnia (0,25+2,88+0,15+0,15+0,63+1,35+1,14+1,00+1,66+5,17)*2,5 9-(1,25*2,00+1,00*1,10+1,00*2,10*2+0,90*2,00)	27,644200	
		el. zachodnia 16,70*2,59-0,90*2,00	41,453000	
		el. południowa 10,77*2,59-2,60*2,00	22,694300	
		el. północna 3,79*2,59	9,816100	
		RAZEM:	101,607600	m2
8.6	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. wschodnia (0,25+2,88+0,15+0,15+0,63+1,35+1,14+1,00+1,66+5,17)*2,0 9-(1,25*2,00+1,00*1,10+1,00*2,10*2+0,90*2,00)	20,454200	
		el. zachodnia 16,70*2,09-0,90*2,00	33,103000	
		el. południowa 10,77*2,09-2,60*2,00	17,309300	
		el. północna 3,79*2,09	7,921100	
		RAZEM:	78,787600	m2
8.7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	78,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.8	KNR 202/829/9	Ułożenie płytek elewacyjnych ceramicznych na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. wschodnia	$(0,25+2,88+0,15+0,15+0,63+1,35+1,14+1,00+1,66+5,17)*0,5$ 0	7,190000	
	el. zachodnia	16,70*0,50	8,350000	
	el. południowa	10,77*0,50	5,385000	
		RAZEM:	20,925000	m2
				20,93
8.9	KNR 202/9909/1	Ruszt drewniany 5 x 8 cm co 50 cm - pod obicie deseczkami elewacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. wschodnia	$(2,80+0,90)*3,34+(0,25+2,88+0,15+2,80+0,90+0,15+0,63+1,35+1,14+1,00+1,66+5,17)*0,7$ 5+5,17*3,25*0,5	34,319250	
	el. zachodnia	16,70*0,75	12,525000	
	el. południowa	7,65*0,75+7,65*3,25*0,5	18,168750	
	el. północna	3,79*0,75+3,79*3,25*0,5	9,001250	
	ścianka zewn. natrysku- od str. przebieralni	1,50*2,59	3,885000	
	ścianka zewnętrzna przebieralni - dwustronnie	$(1,50+0,15+1,50)*2,59$	8,158500	
		RAZEM:	86,057750	m2
				86,06
8.10	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 8 cm- pionowa	m2	74,01
8.11	KNR 202/616/4	Analogia - Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, pionowe	m2	74,01
8.12	KNR 202/9910/2	Boazeria z deseczek elewacyjnych gr. 2 cm zabezpieczonych p. pożarowe do NRO	m2	86,06
8.13	KNR 202/9910/3	Lakierowanie deseczek na kolor sredniego drewna	m2	86,06
8.14	KNR 23/2614/7 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. wschodnia	$(1,25+2,00*2+1,00+1,10*2+(1,00+2,10*2)*2+0,90+2,00*2)*0,30$	7,125000	
	el. zachodnia	$(0,90+2,00*2)*0,30$	1,470000	
	el. południowa	$(2,60+2,00*2)*0,30$	1,980000	
		RAZEM:	10,575000	m2
				10,58
8.15	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	el. wschodnia	$(1,25+2,00*2+1,00+1,10*2+(1,00+2,10*2)*2+0,90+2,00*2)$	23,750000	
	el. zachodnia	$(0,90+2,00*2)$	4,900000	
	el. południowa	$(2,60+2,00*2)$	6,600000	
		RAZEM:	35,250000	mb
				35,25
8.16	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,30	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m2
				0,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapet zewnętrzny 1,00*0,40	0,400000	
		połączenie derwna z tynkiem (16,70+3,79+5,17+12,92+7,65)	6,934500	
		cienkowarstwowym *0,15		
		RAZEM:	7,334500	m2 7,33
8.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie w ścianach szczytowych kratki wentylacyjnychzewnetrznych z okapem	szt	4,00
9	Element	Natryski i przebieralnia		
9.1	KNR 202/1101/1 (1)	Beton gr. 6 cm ze spadkiem do kratki - pod natryskami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,88*1,50+(2,88+1,50)/2)*0,0	0,390600	
		6		
		RAZEM:	0,390600	m3 0,391
9.2	KNR 202/1106/7	Zbrojenie betonu siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,88*1,50+(2,88+1,50)/2)	6,510000	
		RAZEM:	6,510000	m2 6,51
9.3	KNR 202/1118/9	Posadzka z płytek ceramicznych - pod natryskami	m2	6,51
9.4	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi- natryski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,97+2,88+1,50)*2,59	19,036500	
		RAZEM:	19,036500	m2 19,04
9.5	KNR 21/4004/2 (3)	Ścianki drewniane przebieralni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,00*2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2 4,80
9.6	KNR 202/1220/4	Daszek jednospadowy nad przebieralnią - z płyty poliwęglanowej komorowej gr. 1 cm , na konstrukcji aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80+0,90)*1,80	6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m2 6,66
10	Element	Utwardzenie terenu		
10.1	KNR 231/101/7	Koryto pod nawierzchnie utwardzone na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik piesz - dojsie 25,00	25,000000	
		utwardzenie przed bud. toalet 62,00	62,000000	
		płytki odbojowa w el. tylnej i bocznych 30,00	30,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2 117,00
10.2	KNR 231/101/8	Pogłębienie koryta o każde dalsze 5·cm głębokości - do gł. 40 cm	m2	117,00
10.3	KNR 231/114/1	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego gr. 15 cm	m2	117,00
10.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	m2	117,00
10.5	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	117,00
10.6	KNR 231/105/8	Podsypka cementowo-piaskowa, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy- pogrubienie warstwy o 2 cm - do gr. 5 cm	m2	117,00
10.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm	m2	117,00
10.8	KNR 231/401/4	Rowki pod ławę betonową	m	95,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.9	KNR 231/402/4	Ława, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00*0,12*0,15	1,710000	
		RAZEM:	1,710000	m3
				1,710
10.10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm	m	95,00
11	Element	Kładka		
11.1	KNR 201/310/2	Wykop pod przyczółki kładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,40*1,02*2	1,419840	
		RAZEM:	1,419840	m3
				1,42
11.2	KNR 202/201/1 (1)	Przyczółki betonowe	m3	1,42
11.3	KNR 221/603/1	Analogia - wykonanie kładki z tarcicy nasyczonej lakierowanej R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drewno w/g DT	1,343*1,2	1,611600
		RAZEM:	1,611600	m3
				1,612
12	Element	Pergole		
12.1	KNR 221/602/6	Słupy pergoli 16 x 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pergola duża	2,60*0,16*0,16*5	0,332800
		pergole małe - 2 szt	2,20*0,16*0,16*4	0,225280
		RAZEM:	0,558080	m3
				0,558
12.2	KNR 221/603/4	Płatwie 16 x 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,64*4+0,16)*0,16*0,16	0,274432	
		pergole małe - 2 szt	1,50*4*0,16*0,16	0,153600
		RAZEM:	0,428032	m
				0,428
12.3	KNR 221/603/4	Konstrukcje wieńczące pergol -poprzeczki pergoli z desek 5 x 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pergola duża	3,50*12	42,000000
		pergole małe 2 szt	0,60*8	4,800000
		RAZEM:	46,800000	m
				46,80
12.4	KNR 202/9910/3	Lakierowanie elementów pergoli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	0,16*4*2,60*5+2,20*0,16*4*4	13,952000
		płatwie	(2,64*4+0,16)*0,16*4+1,50*4*0,16*4	10,700800
		deski	(0,05+0,20)*2*3,50*12+(0,05+0,20)*2*0,60*8	23,400000
		RAZEM:	48,052800	m2
				48,05