

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45215500-2 Toalety publiczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa automatycznej dwustanowiskowej toalety publicznej
ADRES INWESTYCJI : Sokołowsko gm. Mieroszów
INWESTOR : Gmina Mieroszów
ADRES INWESTORA : 58-350 Mieroszów, Pl. Niepodległości 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pietraszek
DATA OPRACOWANIA : październik.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Automatyczna dwustanowiskowa toaleta publiczna					
1		Prace budowlane			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0125-01	bez darni z przerzutem (7,30+2*0,60)*(3,35+2*0,60)	m ²	38,675	
				RAZEM	38,675
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
		nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		(7,30+2*0,60)*(3,35+2*0,60)*1,15	m ³	44,476	
		(2,85+6,79)*2*0,10*0,50	m ³	0,964	
		2,35*0,10*0,50	m ³	0,118	
				RAZEM	45,558
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01				
		(2,85+6,79)*2*0,10*0,50	m ³	0,964	
		2,35*0,10*0,50	m ³	0,118	
				RAZEM	1,082
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.1	0201-01	układanie betonu			
		(2,85+6,79)*2*0,30*0,50	m ³	2,892	
		2,35*0,30*0,50	m ³	0,353	
				RAZEM	3,245
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
		[(7,30*2+3,35*3)*4*0,888*1,1]*0,001	t	0,096	
				RAZEM	0,096
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. do 7 mm			
		[(7,30*2+3,35*3)*4*0,222*1,5]*0,001	t	0,033	
				RAZEM	0,033
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-	m ²		
d.1	0606-01	posadzkowe			
		(2,85+6,79)*2*0,50	m ²	9,640	
		2,35*0,50	m ²	1,175	
				RAZEM	10,815
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06				
		(2,85+6,79)*2*0,25*1,00	m ³	4,820	
		2,60*0,25*1,00	m ³	0,650	
				RAZEM	5,470
9	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na za-	m ²		
d.1	0207-04	prawę			
	pow. zew.	(7,04+3,10+2*0,10)*1,03	m ²	10,650	
				RAZEM	10,650
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
		nach			
		poz.9	m ²	10,650	
				RAZEM	10,650
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
	pow. zew.	poz.9	m ²	10,650	
		(3,67+2,60)*2*1,03	m ²	12,916	
		(2,61+2,60)*2*1,03	m ²	10,733	
				RAZEM	34,299
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.1	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		(7,30+2*0,60)*(3,35+2*0,60)*0,95	m ³	36,741	
		minus objętość fundamentu			
		-poz.4	m ³	-3,245	
		-(2,85+6,79)*2*0,35*0,80	m ³	-5,398	
		-2,60*0,25*0,80	m ³	-0,520	
				RAZEM	27,578
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07				
	pow. zew.	poz.9	m ³	10,650	
		3,67*2,60*0,15	m ³	1,431	
		2,61*2,60*0,15	m ³	1,018	
				RAZEM	13,099
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1	0609-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 5cm			
	pow. zew.	poz.9	m ²	10,650	
		3,67*2,60	m ²	9,542	
		2,61*2,60	m ²	6,786	
				RAZEM	26,978

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.14	m ² m ²	 26,978	
				RAZEM	26,978
16	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> <i>Siatka zbrojeniowa zgrzewana fi 8 mm, oczko 150x150 mm</i> poz.14*0,20	m ³ m ³	 5,396	
				RAZEM	5,396
17	KNR K-30 d.1 0103-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych do docieplenia i konstrukcyjne o wysokości do 4,5 m o grubości 25 cm z pustaków Porotherm 25 P+W 2,72*(6,79+2,85)*2 minus otwory 2,05*(1,00*2+0,90)	m ² m ² m ²	 52,442 5,945	
				RAZEM	58,387
18	KNR K-30 d.1 0106-01	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m 2,60*3,00*2	m ² m ²	 15,600	
				RAZEM	15,600
19	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa żelbetowa okienna L19-N/120</i> 3*1,20*2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
20	KNR 2-02 d.1 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (6,79+2,85)*2*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,205	
				RAZEM	1,205
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm [(7,30*2+3,35*3)*4*0,888*1,1]*0,001	t t	 0,096	
				RAZEM	0,096
22	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm [(7,30*2+3,35*3)*4*0,222*1,1]*0,001	t t	 0,024	
				RAZEM	0,024
23	NNRNKB d.1 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne <i>Pustak wentylacyjny PW 3, trzykanałowy, wym. 24 x 52 x 24,5 cm</i> 5,42	m m	 5,420	
				RAZEM	5,420
24	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,30*0,62	m ² m ²	 0,186	
				RAZEM	0,186
25	KNR 2-02 d.1 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm komina ponad dachem (0,24+0,52)*2*1,00	m ² m ²	 1,520	
				RAZEM	1,520
26	KNR 2-02 d.1 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*8,34*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,327	
				RAZEM	0,327
27	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 22*3,15*0,08*0,15 1,30*0,08*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,832 0,016	
				RAZEM	0,848
28	KNR 2-02 d.1 0409-04 wymiany jętki	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0,72*0,08*0,15 11*1,70*0,08*0,14	m ³ m ³ m ³	 0,017 0,209	
				RAZEM	0,226
29	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 3,00*2*8,34	m ² m ²	 50,040	
				RAZEM	50,040
30	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.29	m ² m ²	 50,040	
				RAZEM	50,040
31	KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.29	m ² m ²	 50,040	
				RAZEM	50,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 8,34	m m	 8,340	 8,340
33 d.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 8,34*2	m m	 16,680	 16,680
34 d.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 8,34*2	m m	 16,680	 16,680
35 d.1	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 8,34*2	m m	 16,680	 16,680
36 d.1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 2*2,80	m m	 5,600	 5,600
37 d.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 3,00*4	m m	 12,000	 12,000
38 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 8,34*2	m m	 16,680	 16,680
39 d.1	NNRNKB 202 0541-02 obr. komina	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,00+0,30)*2*0,40	m ² m ²	 1,040	 1,040
40 d.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - montaż drzwi drewnianych antywłamaniowych 0,90*2,00*2+0,80*2,00	m ² m ²	 5,200	 5,200
41 d.1	KNR 9-03 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 3,00*(2,60*6+2,50*4+1,30*2+0,24*2)	m ² m ²	 86,040	 86,040
42 d.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 2,00*(2,60*4+2,50*4-0,90*2+0,20*4)	m ² m ²	 38,800	 38,800
43 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.41-poz.42	m ² m ²	 47,240	 47,240
44 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2,60*(2,50*2+1,30)+0,25*(0,90*2+0,80)	m ² m ²	 17,030	 17,030
45 d.1	KNR 2-02 0609-03 pow.zew.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy grubości 5cm Krotność = 2 poz.44	m ² m ²	 17,030	 17,030
46 d.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.44	m ² m ²	 17,030	 17,030
47 d.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.44	m ² m ²	 17,030	 17,030
48 d.1	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) Folia polietylenowa paroizolacyjna (op. 100m2) 2,60*(2,50*2+1,30)	m ² m ²	 16,380	 16,380
49 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm poz.48	m ² m ²	 16,380	 16,380
				RAZEM	16,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.48	m ² m ²	 16,380	
				RAZEM	16,380
51 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami 5,04*3,05*2 (4,51+3,05)/2*3,40*2	m ² m ² m ²	 30,744 25,704	
				RAZEM	56,448
52 d.1	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (2,05*6+0,90*2+0,80)*0,15	m ² m ²	 2,235	
				RAZEM	2,235
53 d.1	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3,40*4+2,05*6+0,90*2+0,80	m m	 28,500	
				RAZEM	28,500
54 d.1	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewnętrznych płytkami kamienia 0,80*(3,10*2+1,12+1,32+0,20*2+6,74)	m ² m ²	 12,624	
				RAZEM	12,624
55 d.1	KNR K-05 0102-05 analogia śc. szczyt. śc. tył śc. przód	Wykonanie deskowania - montaż desek kompozytowych - imitacja pruskiego muru [2,85*2+3,10*3+0,80*10+1,80+2,20*2]*2 2,85*2+6,74*3+1,10*5+0,60*5+1,60*4+1,20*2 2,85*2+6,74*2+2,05*6+0,20*2+1,12+1,32+0,50*5	m m m m	 58,400 43,220 36,820	
				RAZEM	138,440
56 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - rozgarńnięcie i uk- ształtowanie ziemi po wykopach wraz z rozścieleniem ziemi urodziny 15,0*4,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
2		Zagospodarowanie terenu			
57 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02 podest pochylnia boks śmiet.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 24 cm głębo- kości koryta 2,00*9,30 1,50*8,50 2,00*2,00	m ² m ² m ² m ²	 18,600 12,750 4,000	
				RAZEM	35,350
58 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 podest pochylnia boks śmiet.	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1,90*9,20 1,20*8,50 1,90*1,90	m ² m ² m ² m ²	 17,480 10,200 3,610	
				RAZEM	31,290
59 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 25 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i> poz.58	m ² m ²	 31,290	
				RAZEM	31,290
60 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm <i>Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm</i> poz.58	m ² m ²	 31,290	
				RAZEM	31,290
61 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.58	m ² m ²	 31,290	
				RAZEM	31,290
62 d.2	KNR 2-31 0401-08 pochylnia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 8,50*2+9,30+4,00+2,00+1,50	m m	 33,800	
				RAZEM	33,800
63 d.2	KNR 2-31 0402-04 obrzeża po- chylni	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)</i> poz.62*0,30*0,20 8,50*2*0,30*0,25	m ³ m ³ m ³	 2,028 1,275	
				RAZEM	3,303
64 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 9,30+4,00+2,00	m m	 15,300	
				RAZEM	15,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem	m		
d.2	0701-03	<i>balustrada o wysokości min. 1,1m wraz z poręczami umieszczonymi na wysokości 0,75 i 0,9m ze stali nierdzewnej</i>	m	17,000	
	analogia	8,50*2		RAZEM	17,000
66	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o	m		
d.2	0701-03	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - ogrodzenie dla boksu na śmieci	m	4,000	
	analogia	2,00*2		RAZEM	4,000
67	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
d.2	1219-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68		Zakup i montaż boksu śmietnikowego	szt.		
d.2	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000