
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa toalety publicznej dla potrzeb osób odwiedzających fokarium stacji morskiej im.
prof. Krzysztofa Skóry Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego.
ADRES INWESTYCJI : ul. Portowa; dz. nr 110/4; 109/7; 565/1; 84-150 Hel
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Jana Bażyńskiego 8; 80-309 Gdańsk
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szulc
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-09-19

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Konstrukcja			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0122-	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1.1	01				
1.1		poz.2+poz.3	m ³	268,692	
				RAZEM	268,692
2	KNR 2-01 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie z transportem urobku samochodami z wywozem nadmiaru urobku wraz z jego utylizacją	m ³		
d.1.1	01				
1.1		1,40<h śr.>*16,80*11,20	m ³	263,424	
				RAZEM	263,424
3	KNR 2-01 0317-	Wykopy ręczne pod fundamenty - podkopy ręczne	m ³		
d.1.1	0101				
1.1		poz.2*0,02	m ³	5,268	
				RAZEM	5,268
4	KNR 2-01 0503-	Mechaniczne zasypywanie ścian fundamentowych pospółką dowiezioną	m ³		
d.1.1	02				
1.1		1,40<h śr.>*(16,80*2+11,20*2)*1,50	m ³	117,600	
				RAZEM	117,600
5	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie warstwami ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.1	01				
1.1		poz.4	m ³	117,600	
				RAZEM	117,600
1.1.1.45262210-6		Fundamenty			
2					
6	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.1.2	04				
1.2		13,15*7,95	m ²	104,543	
				RAZEM	104,543
7	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.2	07				
1.2		0,30*13,15*7,95	m ³	31,363	
				RAZEM	31,363
8	KNR 2-02 1916-	Podłoże z betonu C8/10	m ³		
d.1.1.2	01				
1.2		0,10*13,15*7,95	m ³	10,4543	
				RAZEM	10,4543
9	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.1.1.2	0205-01				
1.2		0,30*12,95*7,55	m ³	29,332	
				RAZEM	29,332
10	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.1.1.2	02				
1.2					
	K05	1408,6	kg	1 408,600	
	K06	997,40	kg	997,400	
				RAZEM	2 406,000
1.1.1.3		Izolacja fundamentów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 07 1.3	KNR 2-02 0603- plyta poziom	Izolacje powłokowe - wykonywane na zimno - gruntowanie 1,60<h śr.>*12,95 2,20*12,95 2,90*7,70 1,0*7,70 12,95*7,55*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,720 28,490 22,330 7,700 195,545	
				RAZEM	274,785
12 d.1. 07 1.3	KNR 2-02 0603- poz.11	Izolacje powłokowe z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) - pierwsza warstwa poz.11	m ² m ²	 274,785	
				RAZEM	274,785
13 d.1. 10 1.3	KNR 2-02 0603- poz.11	Izolacje powłokowe z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) - druga warstwa poz.11	m ² m ²	 274,785	
				RAZEM	274,785
14 d.1. 0101-03 1.3 analogia	KNR AT-31 plyta poziom	Przyklejanie płyt XPS gr. 10 cm na ścianach 1,60<h śr.>*12,95 2,20*12,95 2,90*7,70 1,0*7,70 4,50*4,45	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,720 28,490 22,330 7,700 20,025	
				RAZEM	99,265
15 d.1. 1.3	TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW kubelkowej 1,60<h śr.>*12,95 2,20*12,95 2,90*7,70 1,0*7,70	m ² m ² m ² m ²	 20,720 28,490 22,330 7,700	
				RAZEM	79,240
1.1. 4		Elementy żelbetowe			
17 d.1. 0246-03 1.4	KNR-W 2-02 7,55*12,95	Płyta stropowa w spadku o grubości min. 22 cm (22-36cm) w deskowaniu systemowym 7,55*12,95	m ² m ²	 97,773	
				RAZEM	97,773
18 d.1. 0249-05 1.4	KNR-W 2-02	Wieńce w deskowaniu systemowym 0,18*0,26*(4,10+3,55+2,55)	m ³ m ³	 0,477	
				RAZEM	0,477
19 d.1. 0249-05 1.4 NCŻ.0.1	KNR-W 2-02	Nadciąg żelbetowy w deskowaniu systemowym 0,20*0,86*4,37*1	m ³ m ³	 0,752	
				RAZEM	0,752
20 d.1. 0249-05 1.4 NŻ.0.1	KNR-W 2-02	Nadproże żelbetowe w deskowaniu systemowym 0,18*0,20*4,37*2	m ³ m ³	 0,315	
				RAZEM	0,315

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm w deskowaniu systemowym	m ²		
d.1.	0245-01				
1.4					
	A-A	7,55*3,42+4,50*(4,40+4,70+3,30)+0,80*4,40	m ²	85,141	
	B-B wewn	3,40*(3,12+7,85)	m ²	37,298	
	B-B zewn	4,50*(12,86*2)	m ²	115,740	
				RAZEM	238,179
22	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m obw.		
d.1.	0206-06				
1.4					
		0,70*2+4,0*2	m obw.	9,400	
		0,70*2+2,30*2	m obw.	6,000	
		(0,80*2+1,70*2)*5	m obw.	25,000	
		(1,12*2+2,77*2)*4	m obw.	31,120	
		1,12*2+2,25*2	m obw.	6,740	
				RAZEM	78,260
24	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.1.	02				
1.4					
	K07	1274,0	kg	1 274,000	
	K08	659,60	kg	659,600	
	K09	94,20	kg	94,200	
	K10	6972,50	kg	6 972,500	
	K11	674,60	kg	674,600	
				RAZEM	9 674,900
1.1.		Ściany murowane			
5					
25	KNR-W 2-02	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01				
1.5					
		0,22*(4,10+3,55+2,55)	m ²	2,244	
				RAZEM	2,244
26	KNR K-02 0103-	Ściany z bloków silikatowych gr. 18 cm	m ²		
d.1.	09				
1.5					
		3,80*(4,10+3,55+2,55)-1,0*2,0	m ²	36,760	
				RAZEM	36,760
27	NNRNKB 202	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0160-01				
1.5					
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2		Architektura			
1.2.		Posadzki			
1					
28	KNR 2-02 1101-	Podkłady z zagęszczonych materiałów sypkich - pospółka żwirowo-pias- kowa	m ³		
d.1.	07				
2.1					
		0,15*64,43	m ³	9,665	
				RAZEM	9,665
29	KNR 2-02 1916-	Podłoże z betonu C8/10	m ³		
d.1.	01				
2.1					
		0,10*64,43	m ³	6,4430	
				RAZEM	6,4430
30	KNR 2-02 0609-	Izolacje z płyt XPS gr. 10 cm.	m ²		
d.1.	03				
2.1					
	0.2 pom. pomoc.	4,79	m ²	4,790	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.3 przeds. damski	12,16	m ²	12,160	
	0.4 pom. hig.- sanit. damskie	17,49	m ²	17,490	
	0.5 przeds. męski	8,39	m ²	8,390	
	0.6 pom. hig.- sanit. męskie	16,18	m ²	16,180	
	0.7 pom. hig.- sanit. NPS	5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	64,430
31	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE - x2 Krotność = 2	m ²		
d.1. 2.1	0.2 pom. pomoc.	4,79	m ²	4,790	
	0.3 przeds. damski	12,16	m ²	12,160	
	0.4 pom. hig.- sanit. damskie	17,49	m ²	17,490	
	0.5 przeds. męski	8,39	m ²	8,390	
	0.6 pom. hig.- sanit. męskie	16,18	m ²	16,180	
	0.7 pom. hig.- sanit. NPS	5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	64,430
32	NNRNKB 202	Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte, dylatowane	m ²		
d.1. 2.1	0.2 pom. pomoc.	4,79	m ²	4,790	
	0.3 przeds. damski	12,16	m ²	12,160	
	0.4 pom. hig.- sanit. damskie	17,49	m ²	17,490	
	0.5 przeds. męski	8,39	m ²	8,390	
	0.6 pom. hig.- sanit. męskie	16,18	m ²	16,180	
	0.7 pom. hig.- sanit. NPS	5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	64,430
33	KNR 13-12	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m ²		
d.1. 2.1	0.2 pom. pomoc.	4,79	m ²	4,790	
	0.3 przeds. damski	12,16	m ²	12,160	
	0.4 pom. hig.- sanit. damskie	17,49	m ²	17,490	
	0.5 przeds. męski	8,39	m ²	8,390	
	0.6 pom. hig.- sanit. męskie	16,18	m ²	16,180	
	0.7 pom. hig.- sanit. NPS	5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	64,430
34	KNR 2-02 1118-11	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 60x60cm. na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 2.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.2 pom. pomoc.	4,79	m ²	4,790	
	0.3 przeds. damski	12,16	m ²	12,160	
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	17,49	m ²	17,490	
	0.5 przeds. męski	8,39	m ²	8,390	
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	16,18	m ²	16,180	
	0.7 pom. hig.-sanit. NPS	5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	64,430
1.2.2		Ściany			
35	NNRNKB 202	Ścianki techniczne z płyt 2x GKBI gr. 12.5mm na stelażu	m ²		
d.1. 2023-02					
2.2		3,10*(5,70+0,95*3+0,35*2+2,55+1,15+4,20*2+1,85)	m ²	71,920	
				RAZEM	71,920
36	KNR K-04 0303-	Tynki na ścianach wykonywane mechanicznie, filcowane z przygotowaniem do malowania	m ²		
d.1. 03					
2.2		3,10*(5,66*2+3,06*2+4,37*2+3,04*2+2,11*2+2,92*2+4,16*2+3,86*2+3,50*2+1,37*2+3,50*2+2,52*2)	m ²	248,434	
		minus			
		-1,42*2,60*2*2	m ²	-14,768	
		-1,12*2,60*2*2	m ²	-11,648	
		-1,12*2,08*2*2	m ²	-9,318	
				RAZEM	212,700
38	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ścian - z gruntowaniem	m ²		
d.1. 03					
2.2		poz.36	m ²	212,700	
				RAZEM	212,700
39	KNR AT-22	Okladziny ściennie z płytek gresowych	m ²		
d.1. 0204-07					
2.2					
	0.3 przeds. damski	2,70*(4,36*2+3,12*2)-1,42*2,60	m ²	36,700	
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	2,70*(5,70*2+3,08*2)-1,12*2,60	m ²	44,500	
	0.5 przeds. męski	2,70*(3,50*2+2,55*2)-1,42*2,60-1,12*2,60	m ²	26,066	
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	2,70*(4,15*2+3,90*2)-1,12*2,60	m ²	40,558	
				RAZEM	147,824
40	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z drzwiami HPL	m ²		
d.1. 1029-05					
2.2					
	wc damskie	2,05*(11,35+3,05*4)	m ²	48,278	
	wc męskie	2,05*(8,30+3,05*3)	m ²	35,773	
				RAZEM	84,051
41	KNR 2-15/GE-	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
d.1. BERIT 0204-01					
2.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3		Sufity			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 2.3	KNR K-04 0302-05	Tynki na stropach wewnętrzne, wykonywane mechanicznie filcowane z przygotowaniem do malowania	m ²		
		64,43	m ²	64,430	
				RAZEM	64,430
44 d.1. 2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych sufitów - z gruntowaniem	m ²		
		poz.42	m ²	64,430	
				RAZEM	64,430
1.2. 4		Stolarka otworowa i ślusarka			
45 d.1. 2.4	KNR 2-02 1205-01	Roleta garażowa rolowana nieizolowana RAL 7038 - D3	m ²		
		3,86*3,31	m ²	12,777	
				RAZEM	12,777
46 d.1. 2.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka stalowa z zamkiem i klamką antypaniczną 1,30*2,0m - F1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 2.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka stalowa z zamkiem i klamką 1,10*2,0m - F2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 2.4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi aluminiowe zewn. przeszklenie w formie bulaja kompletnie wyposażone Uc=<1.3 - D1	m ²		
		1,42*2,60*2	m ²	7,384	
				RAZEM	7,384
49 d.1. 2.4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi aluminiowe zewn. przeszklenie w formie bulaja kompletnie wyposażone Uc=<1.3 - D2	m ²		
		1,12*2,60*2	m ²	5,824	
				RAZEM	5,824
50 d.1. 2.4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi aluminiowe wewn. przeszklenie w formie bulaja kompletnie wyposażone z kratką went. - D3	m ²		
		1,12*2,08*2	m ²	4,659	
				RAZEM	4,659
51 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1004-02	Szkoło zespolone w ramie aluminiowej (szkoło profilowe, nieprzeziernie, mleczne) w układzie pionowym Uc=<0.9 - O1	m ²		
		0,75*1,70*3	m ²	3,825	
				RAZEM	3,825
52 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1004-02	Szkoło zespolone w ramie aluminiowej (szkoło profilowe, nieprzeziernie, mleczne) w układzie pionowym Uc=<0.9 - O2 EI30	m ²		
		0,75*2,90*2	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
53 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1004-02	Szkoło zespolone w ramie aluminiowej (szkoło profilowe, nieprzeziernie, mleczne) w układzie pionowym Uc=<0.9 - O3 EI30	m ²		
		2,25*0,70*1	m ²	1,575	
				RAZEM	1,575

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02	Szko zespolone w ramie aluminiowej (szko profilowe, nieprzeziernie, mleczne) w ukladzie pionowym $U_c = <0.9 - O_4$	m ²		
d.1. 1004-02					
2.4		3,95*0,70*1	m ²	2,765	
				RAZEM	2,765
55	KNR 2-02 1802-	Ogrodzenie azurowe smietnika i biletomatu z furtka	m		
d.1. 01					
2.4		3,04	m	3,040	
				RAZEM	3,040
1.2.		Elewacja			
5					
57	KNR AT-31	Przyklejanie plyt z welny fasadowej [L=0.035] o gr. 12 cm na scianach	m ²		
d.1. 0101-05					
2.5					
	pd-zach	(4,45*7,30+3,80<sr h>*6,0)*1,10<dodatek za zalamania>	m ²	60,814	
	pd-wsch	4,50*7,75	m ²	34,875	
	pl-wsch	(3,80*13,40)	m ²	50,920	
	pl-zach	2,94*0,46+2,31*0,46+1,65*7,98	m ²	15,582	
				RAZEM	162,191
58	KNR-W 2-02	Okladzina z plyt betonowych klejonych do podloza	m ²		
d.1. 2605-01					
2.5					
	pd-zach	(4,45*7,30+3,80<sr h>*6,0)*1,05<dodatek za zalamania>+3,20*4,75	m ²	73,249	
	pd-wsch	(4,50*7,75)*1,05<dodatek za zalamania>	m ²	36,619	
	pl-wsch	(3,80*13,40)*1,05<dodatek za zalamania>	m ²	53,466	
	pl-zach	2,94*0,46+2,31*0,46	m ²	2,415	
		minus stolarka			
		-1,42*2,60*2	m ²	-7,384	
		-1,12*2,60*2	m ²	-5,824	
		-0,75*1,70*3	m ²	-3,825	
		-0,75*2,90*2	m ²	-4,350	
		-2,25*0,70*1	m ²	-1,575	
		-3,95*0,70*1	m ²	-2,765	
				RAZEM	140,026
59	KNR AT-31	Przyklejanie plyt z welny fasadowej [L=0.035] o gr. 12 cm na scianach - cokol	m ²		
d.1. 0103-04					
2.5					
		0,30*(7,70*2+13,05*2+4,75)	m ²	13,875	
				RAZEM	13,875
60	kalk. wlasna	Wykonanie podkonstrukcji stalowej ocynkowanej og. pod plyty elewacyj-ne	miejs-ca		
d.1. 2.5					
		2	miejs-ca	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na scianach	m ²		
d.1. 0101-06		Krotnosc = 2			
2.5					
		poz.59	m ²	13,875	
				RAZEM	13,875
62	KNR AT-31	Montaz listwy poczatkowej	m		
d.1. 0703-01					
2.5					
		45,85	m	45,850	
				RAZEM	45,850
63	KNR AT-31	Mocowanie plyt lacznikami (kolkami) w ilosci 6 szt/m2 do podloza z beto-nu	m ²		
d.1. 0704-03					
2.5	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57	m ²	162,191	
				RAZEM	162,191
64	KNR 2-02 1610- d.1. 02 2.5	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²		
		poz.57	m ²	162,191	
				RAZEM	162,191
65	KNR 2-02 r.16 z. d.1. sz.5.15 2.5	Czas pracy rusztowań (poz.:57,58,63)			
66	KNR 2-02 1209- d.1. 01 2.5	Balustrada ze stali nierdzewnej AISI 316L z pochwytom mocowana na konsolach	m		
		32,55	m	32,550	
				RAZEM	32,550
1.2.		Pokrycie dachu			
6					
67	KNR 2-02 0601- d.1. 03 2.6	Izolacje powłokowe - zagruntowanie podłoża	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
68	KNR AT-40 d.1. 0401-01 2.6	Izolacja pozioma z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej - 3mm.	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
69	KNR AT-27 d.1. 0501-03 2.6	Wykonanie fasety z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
70	KNR 2-02 0607- d.1. 01 2.6	Folia separacyjna	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
71	KNR 2-02 0609- d.1. 03 2.6	Izolacje z płyt PIR (gr. min. 15 cm.)	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
72	KNR AT-09 d.1. 0201-03 2.6	Dachy zielone; Warstwy budowlane - wysokowytrzymała, trójwarstwowa kubelkowa mata ochronna z funkcją oddzielającą	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
73	KNR AT-09 d.1. 0201-03 2.6	Dachy zielone; Warstwy budowlane - folia retencyjna	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
74	KNR AT-09 d.1. 0203-01 2.6	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 50-70 cm	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-21 0401- d.1. 04 2.6	Wykonanie zazielenienia intensywnego z nawożeniem	m ²		
		12,85*7,10	m ²	91,235	
				RAZEM	91,235
76	KNR AT-09 d.1. 0203-03 2.6	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 15 cm	m		
		0,30*33,0	m	9,900	
				RAZEM	9,900
77	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 2.6	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej na płycie OSB-4	m ²		
	attyka	0,60*(30)	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
78	KNR 2-02 0613- d.1. 03 2.6	Izolacje z płyt XPS gr. 5 cm. poziome - jedna warstwa	m ²		
		0,30*(30)	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
79	KNR AT-31 d.1. 0103-03 2.6	Przyklejanie płyt XPS gr. 8 cm na ścianach attyki	m ²		
		0,65*(30)	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
1.2.		Wyposażenie			
7					
80	kalk. własna d.1. 2.7	Naścienny dozownik do mydła	szt		
	0.3 przeds. damski	5	szt	5,000	
	0.5 przeds. męski	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
81	kalk. własna d.1. 2.7	Moduł: podajnik do ręczników, pojemnik na odpady	szt		
	0.3 przeds. damski	2	szt	2,000	
	0.5 przeds. męski	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	8,000
82	kalk. własna d.1. 2.7	Hak na ubrania: krótki	szt		
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	5	szt	5,000	
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
83	kalk. własna d.1. 2.7	Płyta uruchamiająca z podwójnym uruchamianiem WC	szt		
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	5	szt	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
84	kalk. własna	Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą	szt		
d.1.					
2.7					
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	5	szt	5,000	
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
85	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 400m	szt		
d.1.					
2.7					
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	5	szt	5,000	
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	5	szt	5,000	
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
86	kalk. własna	Ścienny prost. pojemnik na odpady z pokrywą - 4.5l.	szt		
d.1.					
2.7					
	0.4 pom. hig.-sanit. damskie	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
87	kalk. własna	Pompa uruchamiająca do pisuaru	szt		
d.1.					
2.7					
	0.6 pom. hig.-sanit. męskie	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
88	kalk. własna	Stałą poręcz łukowa dł. 650mm	szt		
d.1.					
2.7					
	0.6 łaz. NPS	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89	kalk. własna	Uchylna poręcz łukowa dł. 850mm	szt		
d.1.					
2.7					
	0.6 łaz. NPS	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90	kalk. własna	Ścienny prost. pojemnik na odpady z pokrywą 25l.	szt		
d.1.					
2.7					
	0.6 łaz. NPS	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91	kalk. własna	Przewijak ścienny	szt		
d.1.					
2.7					
	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	kalk. własna	Lustro klejone 1,05x1,50	szt		
d.1.					
2.7					
	0.3 przeds. damski	3	szt	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
93	d.1. kalk. własna	Lustro klejone 3,45x1,50m	szt		
2.7	0.5 przeds. męski	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	d.1. kalk. własna	Lustro uchylne	szt		
2.7	0.6 łaz. NPS	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95	d.1. kalk. własna	Blat z konglomeratu granitowego	szt		
2.7	0.3 przeds. damski	1	szt	1,000	
	0.5 przeds. męski	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
2		PZT			
2.1		Nawierzchnia utwardzona			
97	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
1		41,06/10000	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
98	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie	m ²		
2.2. 01 0101-02		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060
99	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
2.2. 04		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060
100	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
2.2. 07		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060
101	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanym cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
2.2. 07 0115-08		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060
102	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
2.2. 05 0114-06		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060
104	KNR 2-31 0301-03	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm. podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m ²		
2.2. 03		41,06	m ²	41,060	
1				RAZEM	41,060

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		6,46	m ²	6,460	
				RAZEM	6,460
106 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		1,58	m ³	1,580	
				RAZEM	1,580
107 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,60	m	16,600	
				RAZEM	16,600
109 d.2. 1	KNR 2-02 2201-01	Gabion z nierdzewnego drutu fi 3.5mm w formie murku oporowego h=0.40m wypełnionego tłuczniem kamiennym	m		
		3,25	m	3,250	
				RAZEM	3,250
2.2		Teren zielony			
110 d.2. 2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie zazielenienia intensywnego z nawożeniem	m ²		
		310,33	m ²	310,330	
				RAZEM	310,330
2.3		Odtworzenie skarpy wydmowej			
111 d.2. kalk. własna 3		Odtworzenie skarpy wydmowej o nachyleniach ze wzmocnieniem skarpy geosiatką: 1:2.4 od strony pd-zach i 1:2.5 od strony pd.wsch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Nawierzchnie drewniane			
112 d.2. kalk. własna 4		Odtworzenie nawierzchni z istniejących desek drewnianych - ścieżka	m ²		
		0,54	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
113 d.2. kalk. własna 4		Ścieżka - nawierzchnia z desek	m ²		
		6,10	m ²	6,100	
				RAZEM	6,100
3		Obsługa budowy			
114 d.3 kalk. własna		Usługi geologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3 kalk. własna		Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000