

Przedmiar robót

Branża budowlana

Obiekt	Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane SST branża budowlanej
Lokalizacja	78-449 Borne Sulinowo, działka nr 37/105, obręb ewidencyjny Borne 06
Inwestor	Gmina Borne Sulinowo Al. Niepodległości 6, 78-449 Borne Sulinowo
Biuro kosztorysowe	CAD Studio Biuro Projektów mgr inż. Wojciech Jabłoński ul. Jana Brzechwy 6A/9 78-449- Borne Sulinowo

Sporządził mgr inż. Wojciech Jabłoński

Borne Sulinowo, maj 2022

Spis działów przedmiaru

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulimowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	STAN ZEROWY							
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.2.	Roboty ziemne							
1.3.	Fundamenty							
1.4.	ściany fundamentowe							
1.5.	Izolacje							
1.6.	Podbudowa pod posadzkę na gruncie							
2.	STAN SUROWY OTWARTY							
2.1.	ściany konstrukcyjne i kominy							
2.2.	Konstrukcje stalbetowe							
2.3.	Dach - konstrukcja							
2.4.	Dach - pokrycie							
2.5.	Obróbki blacharskie							
2.6.	Dach - pozostałe							
3.	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY							
3.1.	ściany działowe							
3.2.	Stolarka drzwiowa zewnętrzna							
4.	STAN WYKOŃCZENIOWY							
4.1.	Wentylacja grawitacyjna							
4.2.	Posadzki, tynki wewnętrzne oraz okładziny ścian i sufitów							
4.2.1.	Posadzki							
4.2.2.	Tynki wewnętrzne sufitów							
4.2.3.	Tynki wewnętrzne ścian							
4.2.4.	Okładziny wewnętrzne sufitów							
4.2.5.	Okładziny wewnętrzne ścian							
4.3.	Wyposażenie							
4.4.	Roboty malarskie							
4.5.	Elewacja							
4.5.1.	Cokoł							
4.5.2.	ściany powyżej cokołu							
4.5.3.	Ochrona atryumowa							
4.5.4.	Utwardzenie terenu wokół toalety							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			1. STAN ZEROWY		
			1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie rczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	40
2	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie rczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność : 4	m2	40
3	KNR 2-31 0806/04		Rozebranie rczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
4	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 40*0,07+40*0,16	m3	9,2
			razem	m3	9,2
5	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	9,2
			1.2. Roboty ziemne		
6	KNR 4-01 0102/02		Wykopy w skopprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1,0*(4,16*2+2,25*2)*0,50 0,4*0,4*0,4*3	m3 m3	6,41 0,192
			razem	m3	6,602
7	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 6,602 -0,78 -2,6 -3,14*0,15*0,15*0,40*3 -(4,71*2+2,50*2)*0,15*0,40	m3 m3 m3 m3 m3	6,602 -0,78 -2,6 -0,085 -0,865
			razem	m3	2,272
8	KNR 4-01 0108/02		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 6,602-2,272	m3	4,33
			razem	m3	4,33
9	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,33
			1.3. Fundamenty		
10	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 0,60*(4,76*2+1,65*2)*0,10+0,58*0,19*0,10	m3	0,78
			razem	m3	0,78
11	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali łebrowanej (4,31*4*2+2,40*4*2+0,59*2*2)*0,888/1000	t	0,05
			razem	t	0,05
12	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej (1,28*15*2+1,28*9*2+1,86*2)*0,222/1000	t	0,014
			razem	t	0,014
13	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe łebbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu C20/25 z zastosowaniem pompy 0,50*(4,66*2+1,75*2)*0,40+0,48*0,19*0,40	m3	2,6
			razem	m3	2,6
14	KNR 2-02 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z równoczesnym układaniem betonu C20/25 0,12*2,0*0,20	m3	0,048
			razem	m3	0,048
15	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu C20/25 z zastosowaniem pompy 3,14*0,15*0,15*0,80*3	m3	0,17
			razem	m3	0,17
			1.4. ciany fundamentowe		
16	NNRNKB 1 0136/02		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*(4,41*2+2,0*2+0,36)*0,44	m3	1,45
			razem	m3	1,45
			1.5. Izolacje		

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
17	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej łąw fundamentowych 0,50*(4,46*2+1,75*2)+0,48*0,19+0,12*2,00 0,25*(4,41*2+2,0*2+0,36)	m2 m2	6,541 3,295
			razem	m2	9,836
18	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa (4,41*2+3,91*2+2,50*2+2,0*2+0,25*2)*0,44	m2	11,502
			razem	m2	11,502
19	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	11,502
20	KNNR-W 3 0207/03		Izolacje pionowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 15cm (lambda max. 0,036W/mK, U=0,19W/m2K) klejone za pomocą kleju poliuretanowego (4,71*2+2,50*2)*0,44	m2	6,345
			razem	m2	6,345
21	KNNR-W 3 0207/03		Izolacje pionowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 10cm (lambda max. 0,036W/mK, U=0,19W/m2K) klejone za pomocą kleju poliuretanowego (3,91*2+1,80*2+0,25*2)*0,34	m2	4,053
			razem	m2	4,053
22	KNNR-W 3 0207/01		Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (4,71*2+2,80*2)*1,2	m2	18,024
			razem	m2	18,024
23	KNKRB 2 1106/05 analogia		Listwy zakończeniowe do folii kubełkowej 4,71*2+2,80*2	m	15,02
			razem	m	15,02
			1.6. Podbudowa pod posadzkę na gruncie		
24	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku (3,71*1,80-0,48*0,25)*0,24	m3	1,574
			razem	m3	1,574
25	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (3,71*1,80-0,48*0,25)*0,10	m3	0,656
			razem	m3	0,656
			2. STAN SUROWY OTWARTY		
			2.1. ciany konstrukcyjne i kominy		
26	KNR 0-27 0160/02		ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych pełno i wpust o wysokości do 4,5m i grubości 25cm (4,41*2+2,0*2)*(2,43+0,65) -(1,06*2,27*2)	m2 m2	39,486 -4,812
			razem	m2	34,674
27	KNR K-03 0501/06		Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 3,77*2	m	7,54
			razem	m	7,54
28	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi w cianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2
29	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2*1,50*2	m	6
			razem	m	6
			2.2. Konstrukcje żelbetowe		
30	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej (4,35*4*2+2,44*4*2)*0,888/1000	t	0,048
			razem	t	0,048
31	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej 0,86*(23*2+13*2)*0,222/1000	t	0,014
			razem	t	0,014
32	KNR 2-02 0212/12		Wierce monolityczne na cianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z betonu C20/25		

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			0,25*(4,41*2+2,0*2)*0,25	m3	0,801
			razem	m3	0,801
			2.3. Dach - konstrukcja		
33	KNR K-05 0103/01		Mocowanie folii paroizolacyjnej		
			3,91*2,0	m2	7,82
			razem	m2	7,82
34	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
			0,10*0,25*17	m2	0,425
			razem	m2	0,425
35	KNR 2-02 0406/03		Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej C24		
			0,08*0,15*(2,40*7+1,86+1,13+0,46*2)	m3	0,249
			razem	m3	0,249
			2.4. Dach - pokrycie		
36	KNR 2-02 0410/01 analogia		Pokrycie dachu i obróbka attyki z płyt OSB-3 gr. 25mm		
			3,91*2,0	m2	7,82
			(4,71*2+1,80*2)*0,53	m2	6,901
			razem	m2	14,721
37	KNR 2-02 0609/01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych jednostronnie pokrytych papą gr. 20cm (lambda max. 0,031W/mK), (U=0,12W/m2K) montowane na pianokleju dekar skim	m2	14,721
38	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych jednostronnie pokrytych papą gr. 10cm (lambda max. 0,031W/mK), (U=0,12W/m2K) na pianokleju dekar skim		
			(3,91*2+1,80*2)*0,28	m2	3,198
			razem	m2	3,198
39	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych jednostronnie pokrytych papą gr. 5cm (lambda max. 0,031W/mK), (U=0,12W/m2K) na pianokleju dekar skim		
			(4,71*2+1,80*2)*0,53	m2	6,901
			razem	m2	6,901
40	KNR 2-02 0609/01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych jednostronnie pokrytych papą spadkowych gr. 1-9cm na pianokleju dekar skim	m2	6,901
41	KNR 2-02 0609/07 analogia		Kliny styropianowe 10x10cm jednostronnie pokryte papą		
			3,91*2+1,80*2	m	11,42
			razem	m	11,42
42	NNRNKB 5 0534/01		Pokrycie dachu papą zgrzewaln podkładów gr. 4mm		
			3,71*1,80+(3,71*2+1,80*2)*0,27+0,51*(4,71*2+1,80*2)	m2	16,294
			razem	m2	16,294
43	NNRNKB 5 0534/01		Pokrycie dachu papą zgrzewaln wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	16,294
			2.5. Obróbki blacharskie		
44	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			0,67*(4,88*2+1,80*2)	m2	8,951
			razem	m2	8,951
			2.6. Dach - pozostałe		
45	KNR K-45 0109/05		Monta rur spustowych okrągłych tytanowo-cynkowych o średnicy 150mm	m	2,9
46	KNR 2-15 0212/03 analogia		Wpust dachowy podgrzewany o średnicy 150mm		
				szt	1
47	KNR 2-15 0209/06 analogia		Nasada wentylacyjna obrotowa kulista ze stali kwasoodpornej		
				szt	2
			3. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
			3.1. ciany działowe		
48	KNR 0-27 0162/02		ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych pełno i wpust o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm		
			2,0*2,88	m2	5,76
			razem	m2	5,76
			3.2. Stolarka drzwiowa zewnętrzna		

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
49	KNR 2-02 1016/01		Ocieplenie drzwiowe stalowe	szt	2
50	KNR 2-02 1019/08		Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne U max. 1,3W/m2K 0,9*2,0*2	m2	3,6
			razem	m2	3,6
			4. STAN WYKOŃCZENIOWY		
			4.1. Wentylacja gawitacyjna		
51	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 3,14*0,075*0,075*0,54	m2	0,01
			razem	m2	0,01
52	KNR K-03 0501/11		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z aluminium	szt	2
			4.2. Posadzki, tynki wewnętrzne oraz okładziny ścian i sufitów		
			4.2.1. Posadzki		
53	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 3,91*2,0-0,36*0,25+0,10*(3,91*4+2,0*2+0,25*2)	m2	9,744
			razem	m2	9,744
54	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 10cm (lambda max. 0,040W/mK, U=0,22W/m2K) 1,20*2,0+2,59*2,0-0,36*0,25	m2	7,49
			razem	m2	7,49
55	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m2	7,49
56	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe zatarte na ostro grubość 25mm	m2	7,49
57	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność : 4	m2	7,49
58	KNR K-32 0201/06		Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2	7,49
59	KNR K-32 0202/01		Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	7,49
60	KNR K-32 0202/03		Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek 1,20*2+2,59*2+2,0*4+0,25*2+0,13*4-(1,06*2)	m	14,48
			razem	m	14,48
61	KNR K-32 0204/05		Posadzki z płytek gresowych rektyfikowanych matowych (min. PEI V i R10) przy użyciu zaprawy klejącej elastycznej	m2	7,49
			4.2.2. Tynki wewnętrzne sufitów		
62	KNR K-46 0405/08		Ręczne wykonanie gładzi szpachlowych jednowarstwowych grubości 3mm na stropach o podłożu z płyt gipsowo-kartonowych z uprzednim zagruntowaniem podłoża 1,20*2,0+2,59*2,0-0,36*0,25	m2	7,49
			razem	m2	7,49
			4.2.3. Tynki wewnętrzne ścian		
63	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (1,20*2+2,59*2+2,0*4+0,25*2)*2,52 -(1,06*2,05*2)	m2	40,522
				m2	-4,346
			razem	m2	36,176
			4.2.4. Okładziny wewnętrzne sufitów		
64	KNR 0-14 2012/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodo- i ogniochronnymi gr. 12,5mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 1,20*2,0+2,59*2,0-0,36*0,25	m2	7,49
			razem	m2	7,49
			4.2.5. Okładziny wewnętrzne ścian		
65	KNR 0-14 2011/01		Obudowa na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 (0,19+0,80)*1,30+0,19*0,80	m2	1,439
			razem	m2	1,439
66	KNR K-32 0103/05		Okładziny ścian z płytek rektyfikowanych matowych przy użyciu zaprawy klejowej (1,20*2+2,59*2+2,0*4)*2,50+0,13*(2,05*2*2+1,06*2)+0,9*0,05 -(1,06*2,05*2)	m2	40,337
				m2	-4,346

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			razem	m2	35,991
			4.3. Wyposażenie		
67	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta lustra 100x90cm	szt	1
68	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
69	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
70	KNR 0-35 0221/01 analogia		Monta suszarki do ręk elektrycznej ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
71	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta uchwyty kładowego stałego dł. 80x80cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	2
72	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta uchwyty łukowego uchylnego dł. 80cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	1
73	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta uchwyty łukowego uchylnego dł. 45cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	1
74	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta kosza na śmieci ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
75	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta szczotki do WC ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
76	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta wieszaka ze stali nierdzewnej matowej na wysokości 110cm od podłogi	szt	1
77	KNR 2-02 1218/03 analogia		Monta wieszaka ze stali nierdzewnej matowej na wysokości 180cm od podłogi	szt	1
			4.4. Roboty malarskie		
78	KNR K-46 0301/02		Malowanie dwukrotne z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych podłóg i płyt gipsowo-kartonowych farb zmywalnych 1,20*2,0+2,59*2,0-0,36*0,25	m2	7,49
			razem	m2	7,49
			4.5. Elewacja		
			4.5.1. Cokoły		
79	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa (4,41*2+2,50*2)*0,32 -(1,06*2)*0,23	m2	4,422
				m2	-0,488
			razem	m2	3,934
80	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - kładą następną warstwę ponad pierwszą	m2	3,934
81	KNR W-3 0207/03		Izolacje pionowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 15cm (lambda max. 0,036W/mK, U=0,19W/m2K) klejone za pomocą kleju poliuretanowego (4,71*2+2,50*2)*0,32 -(1,06*2)*0,23	m2	4,614
				m2	-0,488
			razem	m2	4,126
82	KNR 0-23 2612/04		Przymocowanie płyt styropianowych do ścian za pomocą dybli plastikowych z kółkami ze styropianu 4,126*6	szt	24,756
			razem	szt	24,756
83	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kółkami aluminiowymi z siatek 0,32*4	m	1,28
			razem	m	1,28
84	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (4,71*2+2,86*2)*0,32 -(1,06*2)*0,23	m2	4,845
				m2	-0,488
			razem	m2	4,357
85	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	4,357

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
86	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa (4,71*2+2,86*2)*0,14	m2	2,12
			razem	m2	2,12
87	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	2,12
88	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawę cianą rodzkiem gruntu i cym z piaskiem kwarcowym (4,71*2+2,86*2)*0,18 -(1,06*2)*0,18	m2	2,725
				m2	-0,382
			razem	m2	2,343
89	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie wyprawy z tynku mozaikowego	m2	2,343
			4.5.2. ciany powyżej cokołu		
90	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie podłoża i podocieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie (4,41*2+2,50*2)*3,02 -(1,06*1,81*2)	m2	41,736
				m2	-3,837
			razem	m2	37,899
91	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej 4,77*2+2,80*2-(1,06*2)	m	13,02
			razem	m	13,02
92	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie cian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 18cm (lambda max. 0,036W/mK, U=0,17W/m2K) (4,77*2+2,50*2)*3,02 -(1,06*1,81)	m2	43,911
				m2	-1,919
			razem	m2	41,992
93	KNR 0-23 2612/04		Przymocowanie płyt styropianowych do cian za pomocą dybli plastikowych z kółkami ze styropianu 37,899*6	szt	227,394
			razem	szt	227,394
94	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kolumnami aluminiowymi z siatką 3,02*4+2,05*2*2+1,06*2	m	22,4
			razem	m	22,4
95	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na cianach przy ociepleniu cian budynków płytami styropianowymi (4,77*2+2,86*2)*3,02+0,15*(2,05*2*2+1,06*2) -(1,06*1,81*2)	m2	47,633
				m2	-3,837
			razem	m2	43,796
96	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na cianach przy ociepleniu cian budynków płytami styropianowymi	m2	43,796
97	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładzinę cianą rodzkiem gruntu i cym w kolorze	m2	43,796
98	KNR K-32 0105/05 analogia		Okładziny cian z paneli kwarcowych wielkoformatowych montowanych na klej akrylowy	m2	43,796
99	KNR 2-02 1215/03 analogia		Montaż tabliczek WC na cianach i drzwiach zewn.	szt	5
			4.5.3. Ośłona a urowa		
100	KNR 2-02 1218/01		Wsporniki do betonu stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	szt	3
101	KNR 2-02 1218/01		Wsporniki cienne stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	szt	7
102	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo - montaż 120x120x4 14,3*(4,86+4,36+2,95*2+1,71)/1000 60x120x4 10,5*(2,95+2,28*4+4,36*2)/1000	t	0,241
				t	0,218
			razem	t	0,459
103	KNR 2-05 9902/01		Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji roboczych + cena konstrukcji stalowych	t	0,459
104	KNR 19-01 0406/02 analogia+ ekstrapolacja		Wykonanie i montaż osłony z lameli drewnianych z drewna C24 60x145 struganego, fazowanego		

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 2 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			2,90*51	m	147,9
			1,81+1,76*41	m	73,97
			razem	m	221,87
105	KNR 4-01 0614/01		Dwukrotna impregnacja drewna rodkami przeznaczonymi do stosowania na zewn trz		
			221,87*(0,06*2+0,145*2)*1,1	m2	100,063
			razem	m2	100,063
106	KNR 4-01 1210/08 analogia		Dwukrotne malowanie drewna ochronnym preparatem koloryzuj cym przeznaczonym do stosowania na zewn trz		
				m2	100,063
			4.5.4. Utwardzenie terenu wokół toalety		
107	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zag szczenie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	23,03
108	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinaj co-wzmacniaj ca z piasku o grubo ci po zag szczeniu 6cm zag szczana mechanicznie	m2	23,03
109	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinaj co-wzmacniaj ca z piasku zag szczana mechanicznie - za ka dy dalszy 1cm ponad 6cm Krotno : 4	m2	23,03
110	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm	m2	23,03
111	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 2	m2	23,03
112	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod kraw niki z betonu C12/15		
			0,07*(1,67+5,47)	m3	0,5
			razem	m3	0,5
113	KNR 2-31 0403/05		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,67
114	KNR 2-31 0403/03		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30cm wystaj ce na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,47
115	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrze a z betonu C8/10		
			0,04*(1,01+1,1+3,3+6,04+5,81)	m3	0,69
			razem	m3	0,69
116	KNR 2-31 0407/05		Obrze a betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zapraw cementow		
			1,01+1,1+3,3+6,04+5,81	m	17,26
			razem	m	17,26
117	KNR 0-11 0321/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	23,03
118	KNR 0-11 0321/06		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 60mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm ró nicy grubo ci podsypki Krotno : -2	m2	23,03