

Przedmiar robót

Branża budowlana

Obiekt	Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane SST branża budowlanej
Lokalizacja	78-449 Borne Sulinowo, działka nr 37/123, 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 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	STAN ZEROWY							
1.1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
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 surowa							
4.5.4.	Utwardzenie terenu wokół toalety							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			1. STAN ZEROWY		
			1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0101/01		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną	szt	2
2	KNR 2-01 0105/01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	2
3	KNR 2-01 0109/04		Ręczne cinięcie i karczowanie krzaków i podszyci	ha	0,001
4	KNR 2-01 0110/01 analogia		Transport drewna, karpiny, gałęzi na odległość do 2km	m3	2
5	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	8
6	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność : 4	m2	8
7	KNR 2-31 0806/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8
8	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,2
9	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			0,07*8,2	m3	0,574
			razem	m3	0,574
10	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			8*0,07+8*0,16+8,2*0,15*0,30+0,574	m3	2,783
			razem	m3	2,783
11	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,543
			1.2. Roboty ziemne		
12	KNR 4-01 0102/02		Wykopy w skoprzestrzenie 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	m3	6,41
			0,4*0,4*0,4*3	m3	0,192
			razem	m3	6,602
13	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
			6,602	m3	6,602
			-0,78	m3	-0,78
			-2,6	m3	-2,6
			-3,14*0,15*0,15*0,40*3	m3	-0,085
			-(4,71*2+2,50*2)*0,15*0,40	m3	-0,865
			razem	m3	2,272
14	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
15	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,33
			1.3. Fundamenty		
16	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
17	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
18	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
19	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe 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

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
20	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
21	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		
22	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		
23	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej ław 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
24	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
25	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pozostała warstwa nad pierwszą	m2	11,502
26	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
27	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
28	KNNR-W 3 0207/01		Izolacje pionowe ciał fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (4,71*2+2,80*2)*1,2	m2	18,024
			razem	m2	18,024
29	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		
30	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
31	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		
32	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
33	KNR K-03 0501/06		Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 3,77*2	m	7,54
			razem	m	7,54
34	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi w cianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
35	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
			2*1,50*2	m	6
			razem	m	6
			2.2. Konstrukcje belbetowe		
36	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
37	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
38	KNR 2-02 0212/12		Wierzece monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z betonu C20/25		
			0,25*(4,41*2+2,0*2)*0,25	m3	0,801
			razem	m3	0,801
			2.3. Dach - konstrukcja		
39	KNR K-05 0103/01		Mocowanie folii paroizolacyjnej		
			3,91*2,0	m2	7,82
			razem	m2	7,82
40	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
41	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		
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	NNRNKB 5 0534/01		Pokrycie dachu papą zgrzewalną 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
49	NNRNKB 5 0534/01		Pokrycie dachu papą zgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	16,294
			2.5. Obróbki blacharskie		
50	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

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			2.6. Dach - pozostałe		
51	KNR K-45 0109/05		Monta rur spustowych okrągłych tytanowo-cynkowych o średnicy 150mm	m	2,9
52	KNR 2-15 0212/03 analogia		Wpust dachowy podgrzewany o średnicy 150mm	szt	1
53	KNR 2-15 0209/06 analogia		Nasada wentylacyjna obrotowa kulista ze stali kwasoodpornej	szt	2
			3. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
			3.1. ciany działowe		
54	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		
55	KNR 2-02 1016/01		Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	2
56	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 grawitacyjna		
57	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
58	KNR K-03 0501/11		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z aluminium	szt	2
			4.2. Posadzki, tynki wewnętrzne oraz okładziny ściąg i sufitów		
			4.2.1. Posadzki		
59	NNRKNB 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
60	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
61	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m2	7,49
62	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm	m2	7,49
63	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność : 4	m2	7,49
64	KNR K-32 0201/06		Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2	7,49
65	KNR K-32 0202/01		Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	7,49
66	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
67	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		
68	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 ściąg		
69	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ściąg 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

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulimowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			razem	m2	36,176
			4.2.4. Okładziny wewn trzne sufitów		
70	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 wewn trzne cian		
71	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
72	KNR K-32 0103/05		Okładziny cian 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 m2	40,337 -4,346
			razem	m2	35,991
			4.3. Wyposażenie		
73	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż lustra 100x90cm	szt	1
74	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
75	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
76	KNR 0-35 0221/01 analogia		Montaż suszarki do rękawek elektrycznej ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
77	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż uchwyty kładowego stałego dł. 80x80cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	2
78	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż uchwyty łukowego uchylnego dł. 80cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	1
79	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż uchwyty łukowego uchylnego dł. 45cm ze stali nierdzewnej matowej dla osób niepełnosprawnych	szt	1
80	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż przewijaka dla niemowląt	szt	1
81	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż kosza na śmieci ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
82	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż szczotki do WC ze stali nierdzewnej matowej	szt	1
83	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż wieszaka ze stali nierdzewnej matowej na wysokości 110cm od podłogi	szt	1
84	KNR 2-02 1218/03 analogia		Montaż wieszaka ze stali nierdzewnej matowej na wysokości 180cm od podłogi	szt	1
			4.4. Roboty malarskie		
85	KNR K-46 0301/02		Malowanie dwukrotne z jednokrotnym gruntowaniem wewn. trznych podłóg i płyt gipsowo-kartonowych farb zmywalną 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. Cokoł		
86	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej z zagruntowaniem podłóg a - pierwsza warstwa (4,41*2+2,50*2)*0,32 -(1,06*2)*0,23	m2 m2	4,422 -0,488
			razem	m2	3,934
87	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - kałda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,934
88	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		

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			$(4,71*2+2,50*2)*0,32$ $-(1,06*2)*0,23$	m2 m2	4,614 -0,488
			razem	m2	4,126
89	KNR 0-23 2612/04		Przymocowanie płyt styropianowych do cian za pomocą dybli plastikowych z kółkami ze styropianu		
			4,126*6	szt	24,756
			razem	szt	24,756
90	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych k tównikiem aluminiowym z siatk		
			0,32*4	m	1,28
			razem	m	1,28
91	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na cianach przy ociepleniu cian budynków płytami styropianowymi		
			$(4,71*2+2,86*2)*0,32$ $-(1,06*2)*0,23$	m2 m2	4,845 -0,488
			razem	m2	4,357
92	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na cianach przy ociepleniu cian budynków płytami styropianowymi	m2	4,357
93	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
94	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - ka da nast pna warstwa ponad pierwsz	m2	2,12
95	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawę cian rodkiem gruntuj cym z piaskiem kwarcowym		
			$(4,71*2+2,86*2)*0,18$ $-(1,06*2)*0,18$	m2 m2	2,725 -0,382
			razem	m2	2,343
96	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie wyprawy z tynku mozaikowego	m2	2,343
			4.5.2. ciany powy ej cokołu		
97	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metod lekk -mokr poprzez jednokrotne gruntowanie		
			$(4,41*2+2,50*2)*3,02$ $-(1,06*1,81*2)$	m2 m2	41,736 -3,837
			razem	m2	37,899
98	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej		
			$4,77*2+2,80*2-(1,06*2)$	m	13,02
			razem	m	13,02
99	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 m2	43,911 -1,919
			razem	m2	41,992
100	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
101	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych k tównikiem aluminiowym z siatk		
			$3,02*4+2,05*2*2+1,06*2$	m	22,4
			razem	m	22,4
102	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 m2	47,633 -3,837
			razem	m2	43,796
103	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na cianach przy ociepleniu cian budynków płytami styropianowymi	m2	43,796
104	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładzinę cian rodkiem gruntuj cym w kolorze	m2	43,796
105	KNR K-32 0105/05 analogia		Okładziny cian z paneli kwarcowych wielkoformatowych montowanych na klej akrylowy	m2	43,796

Tabela przedmiaru robót

Budowa toalety ogólnodostępnej nr 1 na Strefie Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
106	KNR 2-02 1215/03 analogia		Monta tabliczki WC na cianach i drzwiach zewn.	szt	5
			4.5.3. Ośłona a urowa		
107	KNR 2-02 1218/01		Wsporniki do betonu stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	szt	3
108	KNR 2-02 1218/01		Wsporniki cienne stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	szt	7
109	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo - monta 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 razem	t t t	0,241 0,218 0,459
110	KNR 2-05 9902/01		Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji ro nych + cena konstrukcji stalowych	t	0,459
111	KNR 19-01 0406/02 analogia+ ekstrapolacja		Wykonanie i monta osłony z lameli drewnianych z drewna C24 60x145 struganego, fazowanego 2,90*51 1,81+1,76*41 razem	m m m	147,9 73,97 221,87
112	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 razem	m2 m2	100,063 100,063
113	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		
114	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zag szczenie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	33,49
115	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinaj co-wzmacniaj ca o grubo ci po zag szczeniu 6cm zag szczana mechanicznie	m2	33,49
116	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinaj co-wzmacniaj ca zag szczana mechanicznie - za ka dy dalszy 1cm ponad 6cm Krotno : 4	m2	33,49
117	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm	m2	33,49
118	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	33,49
119	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod kraw niki z betonu C12/15 0,07*(4,18+3,74) razem	m3 m3	0,554 0,554
120	KNR 2-31 0403/05		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,18
121	KNR 2-31 0403/03		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30cm wystaj ce na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,74
122	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrze a z betonu C8/10 0,04*(8,67+5,51+7,09+1,62) razem	m3 m3	0,916 0,916
123	KNR 2-31 0407/05		Obrze a betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zapraw cementow 8,67+5,51+7,09+1,62 razem	m m	22,89 22,89
124	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	33,49
125	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	33,49