

Przedmiar robót

Branża budowlana i drogowa - Branża budowlana i drogowa - uporządkowanie terenu przy torze rolkowym, tor rolkowy, parking i utwardzenia przy torze, obiekty małej architektury, parking przy placu wraz z drogą dojazdową, urządzenie zieleni

Obiekt	Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane SST branża budowlanej i drogowej
Lokalizacja	78-449 Borne Sulinowo, działki nr 36, 37/31, 37/34, 37/35, 37/42, 37/43, 37/44, 37/50, 37/75, 37/105, 37/123, 38/2 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

Spis działów przedmiaru

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprz t	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
2.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO (PRZEKRÓJ 1 i 2)							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Podbudowy							
2.3.	Nawierzchnia							
2.4.	Oznakowanie							
3.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO I KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8CM (PRZEKRÓJ 5, 6, 9)							
3.1.	Roboty ziemne							
3.2.	Kraw niki i obrze a							
3.3.	Podbudowy							
3.4.	Nawierzchnia							
3.5.	Oznakowanie							
4.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO W KOLORZE (PRZEKRÓJ 2')							
4.1.	Roboty ziemne							
4.2.	Kraw niki i obrze a							
4.3.	Podbudowy							
4.4.	Nawierzchnia							
5.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 6CM							
5.1.	Roboty ziemne							
5.2.	Kraw niki i obrze a							
5.3.	Podbudowy							
5.4.	Nawierzchnia							
6.	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA DROGOWEGO (PRZEKRÓJ 12)							
6.1.	Roboty ziemne							
6.2.	Podbudowy							
6.3.	Nawierzchnia							
6.4.	Oznakowanie							
7.	MUR OPOROWY							
8.	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY							
9.	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0103/04		cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 36-45cm	szt	50
2	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 35-45cm	szt	50
3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłu yc na odległo do 2km		
			0,8*50	m3	40
			razem	m3	40
4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległo do 2km		
			0,5*50	mp	25
			razem	mp	25
5	KNR 2-01 0110/03		Transport gał zi na odległo do 2km		
			0,1*50	mp	5
			razem	mp	5
6	KNR 4-04 0101/01		Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poni ej poziomu terenu	m3	10
7	KNR 2-21 0101/01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i mieci - zebranie i zło enie zanieczyszcze w przyzmy	m3	50
8	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszcze samochodami na odległo do 1km wraz z zagospodarowaniem odpadów/materiałów	m3	60
9	KNR 2-21 0101/05		Wywiezienie zanieczyszcze samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległo ci wywozu Krotno : 2	m3	60
10	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie r czne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 3cm	m2	1 059,14
11	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie r czne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za ka dy dalszy 1cm grubo ci ponad 3cm Krotno : 14	m2	1 059,14
12	KNR 401 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległo : do 1 km wraz z zagospodarowaniem odpadów/ materiałów		
			1059,14*0,17	m3	180,054
			razem	m3	180,054
13	KNR 401 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległo : za ka dy nast pny 1 km	m3	180,054
14	KNR 2-31 0104/05		Uzupełnienie warstwy piasku po rozbiórkach o grubo ci po zag szczeniu 10cm zag szczana mechanicznie	m2	1 059,14
15	KNR 2-31 0104/06		Uzupełnienie warstwy piasku po rozbiórkach - za ka dy dalszy 1cm ponad 10cm Krotno : 7	m2	1 059,14
16	KNR 2-31 0104/05		Uzupełnienie warstwy piasku do spodu projektowanych warstw konstrukcyjnych o grubo ci po zag szczeniu 10cm zag szczana mechanicznie		
			1936,548+694,1+692,542+291,79+220,908	m2	3 835,888
			razem	m2	3 835,888
17	KNR 2-31 0104/06		Uzupełnienie warstwy piasku do spodu projektowanych warstw konstrukcyjnych - za ka dy dalszy 1cm ponad 10cm Krotno : 10	m2	3 835,888
2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO (PRZEKRÓJ 1 i 2)					
2.1. Roboty ziemne					
18	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
			1936,548/10000	ha	0,194
			razem	ha	0,194

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulnowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
19	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami g sienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III (96,51+95,16+67,04+305,85+56,12+102,56+298,15+79,26+66,93+31,51+55,96+29,81+74,21+28,69)*(0,1+0,15+0,04+0,03)*1,35 (27,06+19,66)*(0,1+0,2+0,04+0,03)*1,35 razem	m3 m3 m3	599,512 23,337 622,849
20	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległo do 10m (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	622,849
21	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10m odległo ci przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	622,849
22	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zag szczenie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysoko ci do 3m (Spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	622,849
			2.2. Podbudowy		
23	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zag szczenie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (96,51+95,16+67,04+305,85+56,12+102,56+298,15+79,26+66,93+31,51+55,96+29,81+74,21+28,69)*1,35 (27,06+19,66)*1,35 razem	m2 m2 m2	1 873,476 63,072 1 936,548
24	KNR 2-31 0104/05		Warstwa ods czaj ca z piasku o grubo ci po zag szczeniu 10cm zag szczana mechanicznie	m2	1 936,548
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubo ci po zag szczeniu 15cm (96,51+95,16+67,04+305,85+56,12+102,56+298,15+79,26+66,93+31,51+55,96+29,81+74,21+28,69)*1,25 (27,06+19,66)*1,25 razem	m2 m2 m2	1 734,7 58,4 1 793,1
26	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 5	m2	1 793,1
			2.3. Nawierzchnia		
27	KNR 2-31 0310/01		Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC11W o grubo ci po zag szczeniu 4cm (96,51+95,16+67,04+305,85+56,12+102,56+298,15+79,26+66,93+31,51+55,96+29,81+74,21+28,69)*1,08 (27,06+19,66)*1,08 razem	m2 m2 m2	1 498,781 50,458 1 549,239
28	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 549,239
29	KNR 2-31 0310/05		Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC8S o grubo ci po zag szczeniu 3cm (96,51+95,16+67,04+305,85+56,12+102,56+298,15+79,26+66,93+31,51+55,96+29,81+74,21+28,69)*1,05 (27,06+19,66)*1,05 razem	m2 m2 m2	1 457,148 49,056 1 506,204
			2.4. Oznakowanie		
30	KNR AT-04 0205/02		Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gor co nawierzchni bitumicznych za pomoc mas termoplastycznych 0,06*(43,26+12,8+3,35+7,82+7,46+31,08+8,04+33,72+5,81+13,63+25,39+13,9+28,68+36,02+5,81+13,08+29,17+4,7+5,32+32,84+9,12+21,86+7,21+0,82+46,62+22,77+8,15+25,51+139,02+30,47+3,21+3,12+4,0+4,46+5,32+6,49+5,56+6,06+2,97+9,59+3,55+5,61+0,99+4,5+4,15) razem	m2 m2	44,581 44,581
31	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gor co nawierzchni bitumicznych za pomoc mas termoplastycznych 0,3*39 razem	m2 m2	11,7 11,7
32	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (oznaczenia rower-znak poziomy) na gor co nawierzchni bitumicznych za pomoc mas termoplastycznych 0,662*10 razem	m2 m2	6,62 6,62

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Suliniowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			3. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO I KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8CM (PRZEKRÓJ 5, 6, 9)		
			3.1. Roboty ziemne		
33	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (50,95+60,63+34,19+1,60+72,75+4,1+469,88+30*1,2)/10000	ha	0,073
			razem	ha	0,073
34	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami g sienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III (50,95+60,63+34,19+1,60+72,75+4,1)*(0,1+0,2+0,03+0,08) 469,88*(0,1+0,2+0,05+0,04)	m3 m3	91,93 183,253
			razem	m3	275,183
35	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległo do 10m (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	275,183
36	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10m odległo ci przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	275,183
37	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zag szczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysoko ci do 3m (Spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	275,183
			3.2. Kraw niki i obrze a		
38	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrze a i kraw niki z betonu C8/10 0,0364*(17,92+0,88+1,27+5,89+6,04+3,3+1,1+1,01+4,89+5,26+30,88+6,59)	m3	3,095
			razem	m3	3,095
39	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrze a i kraw niki z betonu C12/15 0,062*(3,67+4,89+5,32+15,95+6,12+6,85+13,2+19,7+1,03+13,3+19,33+15,3+10,3+30,88+2,06+31,17) 0,1035*(14,7+15,8+1,59+4,18+3,67+4,89+5,32) 0,056*(19,7+5,0+6,03+1,5+4,85+15,15+9,53+4,73+4,56)	m3 m3 m3	12,342 5,191 3,979
			razem	m3	21,512
40	KNR 2-31 0403/05		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 14,7+5,8+1,59+4,18+19,7+5,0+6,03+1,5+4,85+15,15+9,53+4,73+4,56	m	97,32
			razem	m	97,32
41	KNR 2-31 0403/03		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30cm wystaj ce na podsypce cementowo-piaskowej 3,67+4,89+5,32+15,95+6,12+6,85+13,2+19,7+1,03+13,3+19,33+15,3+10,3+30,88+2,06+31,17	m	199,07
			razem	m	199,07
42	KNR 2-31 0407/04		Obrze a betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zapraw cementow 17,92+0,88+1,27+5,89+6,04+3,3+1,1+1,01+4,89+5,26+30,88+6,59	m	85,03
			razem	m	85,03
			3.3. Podbudowy		
43	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zag szczanie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 50,95+60,63+34,19+1,60+72,75+4,1+469,88	m2	694,1
			razem	m2	694,1
44	KNR 2-31 0104/05		Warstwa ods czaj ca z piasku o grubo ci po zag szczaniu 10cm zag szczana mechanicznie	m2	694,1
45	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubo ci po zag szczaniu 15cm 694,1+30*1,2	m2	730,1
			razem	m2	730,1
46	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczaniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 5	m2	694,1

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
47	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : -5	m2	30
			3.4. Nawierzchnia		
48	KNR 2-31 0310/01		Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W o grubo ci po zag szczeniu 4cm 469,88+30*1,2	m2	505,88
			razem	m2	505,88
49	KNR 2-31 0310/02		Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W - za ka dy dalszy 1cm ponad 4cm grubo ci po zag szczeniu	m2	505,88
50	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	505,88
51	KNR 2-31 0310/05		Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubo ci po zag szczeniu 3cm	m2	505,88
52	KNR 2-31 0310/06		Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S - za ka dy dalszy 1cm ponad 3cm grubo ci po zag szczeniu	m2	505,88
53	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50mm z wypełnieniem spoin zapraw cementow 50,95+60,63+34,19+1,6+72,75 (14,7+5,8)*0,20	m2 m2	220,12 4,1
			razem	m2	224,22
54	KNR 0-11 0317/08		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 80mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow - dodatek za 1cm ró nicy grubo ci podsypki Krotno : -2	m2	224,22
			3.5. Oznakowanie		
55	KNR-K 2-31 0101/01		Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogowaskazy tablicowe o powierzchni do 0,50m2	kpl	2
56	KNR-K 2-31 0102/01		Monta drogowaskazów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - znak D-18a	szt	2
57	KNR-K 2-31 0102/01		Monta drogowaskazów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - tabliczka T-29	szt	2
58	KNR AT-04 0205/02		Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gor co nawierzchni bitumicznych za pomoc mas termoplastycznych 0,12*(11*5+6,29+8,79)	m2	8,41
			razem	m2	8,41
59	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (oznaczenia m. postojowych dla osób niepełnosprawnych) na gor co nawierzchni bitumicznych za pomoc mas termoplastycznych 0,75*2	m2	1,5
			razem	m2	1,5
			4. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO W KOLORZE (PRZEKRÓJ 2')		
			4.1. Roboty ziemne		
60	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 692,542/10000	ha	0,069
			razem	ha	0,069
61	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami g sienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III A-2' (48,43+50,37+47,38+44,2+265,24)*(0,1+0,15+0,04+0,03)*1,52	m3	221,614
			razem	m3	221,614
62	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległo do 10m (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	221,614
63	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10m odległo ci przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	221,614

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
64	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka g. sieniowa 55kW (75KM))	m3	221,614
			4.2. Krawężniki i obrzeża		
65	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawami cementowymi	m	19,85
			4.3. Podbudowy		
66	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			A-2' (48,43+50,37+47,38+44,2+265,24)*1,52	m2	692,542
			razem	m2	692,542
67	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	692,542
68	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			(48,43+50,37+47,38+44,2+265,24)*1,39	m2	633,312
			razem	m2	633,312
69	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdym dalszy 1cm Krotność: 5	m2	633,312
			4.4. Nawierzchnia		
70	KNR 2-31 0310/01		Warstwa wiązająca z betonu asfaltowego AC11W o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			(48,43+50,37+47,38+44,2+265,24)*1,19	m2	542,188
			razem	m2	542,188
71	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	542,188
72	KNR 2-31 0310/05		Warstwa cierzalna z betonu asfaltowego AC8S w kolorze o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			(48,43+50,37+47,38+44,2+265,24)*1,07	m2	487,513
			razem	m2	487,513
			5. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 6CM		
			5.1. Roboty ziemne		
73	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
			(66,61+27,62+39,76+34,42+13,39+10,91+82,86+3,97+12,25)/10000	ha	0,029
			razem	ha	0,029
74	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami g. sieniowymi o mocy 55kW (75KM) w gruncie kategorii III		
			(66,61+27,62+39,76+34,42+10,91+82,86+3,97)*(0,1+0,1+0,03+0,06)	m3	77,184
			(12,25+13,39)*(0,1+0,03+0,06)	m3	4,872
			razem	m3	82,056
75	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka g. sieniowa 55kW (75KM))	m3	82,056
76	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka g. sieniowa 55kW (75KM))	m3	82,056
77	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka g. sieniowa 55kW (75KM))	m3	82,056
			5.2. Krawężniki i obrzeża		
78	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża i krawężniki z betonu C8/10		
			0,0364*(24,05+18,07+12,62+5,45+14,46+13,77+4,7+4,93+2,39+2,85+2,85+1,62+9,24+4,0+18,13+1,29+0,8+5,89+6,04+3,3+1,1+1,01+4,89+5,26+30,88+6,59+0,3)	m3	7,516
			razem	m3	7,516

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
79	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zapraw cementowych		
			24,05+18,07+12,62+5,45+14,46+13,77+4,7+4,93+2,39+2,85+2,85+1,62+9,24+4,0+18,13+1,29+0,8+5,89+6,04+3,3+1,1+1,01+4,89+5,26+30,88+6,59+0,3	m	206,48
			razem	m	206,48
			5.3. Podbudowy		
80	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			66,61+27,62+39,76+34,42+13,39+10,91+82,86+3,97+12,25	m2	291,79
			razem	m2	291,79
81	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	291,79
82	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	266,15
			66,61+27,62+39,76+34,42+10,91+82,86+3,97	m2	266,15
			razem	m2	266,15
83	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -5	m2	266,15
			5.4. Nawierzchnia		
84	KNR 0-11 0321/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	291,79
			66,61+27,62+39,76+34,42+13,39+10,91+82,86+3,97+12,25	m2	291,79
			razem	m2	291,79
85	KNR 0-11 0321/06		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki Krotność: -2	m2	291,79
			6. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA DROGOWEGO (PRZEKRÓJ 12)		
			6.1. Roboty ziemne		
86	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,022
			220,908/10000	ha	0,022
			razem	ha	0,022
87	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III	m3	72,9
			(106,87+18,86+31,54*2)*0,33*1,17	m3	72,9
			razem	m3	72,9
88	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	72,9
89	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	72,9
90	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	72,9
			6.2. Podbudowy		
91	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	220,908
			(106,87+18,86+31,54*2)*1,17	m2	220,908
			razem	m2	220,908
92	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	220,908
			6.3. Nawierzchnia		
93	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	188,645
			(106,87+31,54*2)*1,11	m2	188,645
			razem	m2	188,645

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
94	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagłębieniu 8cm - załadunek dalszy 1cm Krotność : 14,5	m2	188,645
95	KNR 2-31 0115/07		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagłębieniu 8cm z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 z domieszką ulepszonej cementu 3%	m2	20,935
			18,86*1,11	m2	20,935
			razem	m2	20,935
96	KNR 2-31 0115/08		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagłębieniu 8cm z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 z domieszką ulepszonej cementu 3% - załadunek dalszy 1cm Krotność : 14,5	m2	20,935
			6.4. Oznakowanie		
97	KNR-K 2-31 0105/04		Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	2
98	KNR-K 2-31 0105/04		Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c składane o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	1
99	KNR-K 2-31 0101/01		Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogowaskazy tablicowe o powierzchni do 0,50m2	kpl	3
100	KNR-K 2-31 0102/01		Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - znak B-2	szt	1
101	KNR-K 2-31 0102/01		Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - znak C-13	szt	1
102	KNR-K 2-31 0102/01		Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - znak C-13a	szt	1
			7. MUR OPOROWY		
103	KNR 4-01 0102/02		Wykopy w skoprzeżnienie nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	23,625
			1,0*(20,85+1,65)*1,05	m3	23,625
			razem	m3	23,625
104	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10	m3	1,338
			0,65*(19,95+0,63)*0,10	m3	1,338
			razem	m3	1,338
105	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali łebrowanej	t	0,071
			(19,75*4+0,78)*0,888/1000	t	0,071
			razem	t	0,071
106	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej	t	0,013
			(0,80*71)*0,222/1000	t	0,013
			razem	t	0,013
107	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu C20/25 z zastosowaniem pompy	m3	1,536
			0,25*(19,85+0,63)*0,30	m3	1,536
			razem	m3	1,536
108	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej podkładowej ław fundamentowych	m2	5,12
			0,25*(19,85+0,63)	m2	5,12
			razem	m2	5,12
109	NNRNKB 1 0136/02		Mur oporowy z pustaków z nakrywą na zaprawie cementowej	m3	4,557
			0,25*(19,85+0,63)*0,89	m3	4,557
			razem	m3	4,557
110	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa		

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulnowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			$(19,85+0,63)*(0,86+0,65)+0,25*0,24*3$	m2	31,105
			razem	m2	31,105
111	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - ka da nast pna warstwa ponad pierwsz	m2	31,105
112	KNR 2-31 0114/07 analogia		Warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm o grubo ci po zag szczeniu 8cm		
			0,48*19,45	m2	9,336
			razem	m2	9,336
113	KNR 2-31 0114/08		Warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm o grubo ci po zag szczeniu 8cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 55		
			$1/2*(0,48+0,10)*19,45$	m2	5,641
			razem	m2	5,641
114	KNR 2-31 0114/08		Warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm o grubo ci po zag szczeniu 8cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 24		
			0,48*19,45	m2	9,336
			razem	m2	9,336
115	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
			$23,625-1,338-(19,85*0,25*0,95+0,63*0,25*0,95)-9,336*0,32-5,641*0,63$	m3	10,882
			razem	m3	10,882
116	KNR 4-01 0108/02		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległo do 1km, grunt kategorii III		
			23,625-10,882	m3	12,743
			razem	m3	12,743
117	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na ka dy nast pny 1km ponad 1km		
				m3	12,743
			8. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
118	KNR 2-31 0101/07		Koryta o gł boko ci 20 cm wykonywane r cznie na całej szeroko ci w gruncie kategorii III-IV	m2	24,63
119	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległo do 10m (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))		
			24,63*0,2	m3	4,926
			razem	m3	4,926
120	KNR 2-01 0229/08		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpocz te 10m odległo ci przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	4,926
121	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubo ci po zag szczeniu 3cm zag szczane r cznie	m2	24,63
122	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczane r cznie - za ka dy dalszy 1cm ponad 3cm Krotno : 17	m2	24,63
123	KNR-K 2-31 0402/03		Monta stojaków dla rowerów (10 stanowisk) przykr canych do kotew w gotowym podło u	szt	1
124	KNR-K 2-31 0402/03		Monta stojaków dla hulajnóg (10 stanowisk) przykr canych do kotew w gotowym podło u	szt	1
125	KNR-K 2-31 0405/04 analogia		Monta wiat drewnianych	kpl	2
126	KNR 2-21 0607/02 analogia		Monta le aków	szt	4
127	KNR 2-21 0607/02 analogia		Monta ławek prostych	szt	14

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
128	KNR 2-21 0607/02 analogia		Monta koszów na odpady	szt	3
129	KNR 2-25 0102/01 analogia		Monta ławostołu okr głego	kpl	3
130	KNR 2-25 0102/01 analogia		Monta ławek łukowych	szt	6
131	KNR 2-25 0102/01 analogia		Monta grilla betonowego	szt	2
132	KNR 2-25 0101/01 analogia		Monta zestawu zabawowego	kpl	1
			9. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH		
133	KNR 2-21 0323/05		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o rednicy i gł boko ci 0,7m z zapraw dołów	szt	20
134	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne roz cielenie spychark ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			(440,29+454,03+562,63+392,23+123,55+121,38+91,13+184,28+83,18+144,87+77,95+1580,89+142,75+104,42+1830,72+1004,16+48,88+227,53+177,5+110,73+34,47+375,97+88,95+63,27+233,44+239,51)*0,1	m3	893,871
			razem	m3	893,871
135	KNR 223 0208/02		Jednokrotne zag szczanie podło a lub warstwy wegetacyjnej /bez wzgl du na kategori gruntu/ walcem - przyczepnym gładkim		
			(440,29+454,03+562,63+392,23+123,55+121,38+91,13+184,28+83,18+144,87+77,95+1580,89+142,75+104,42+1830,72+1004,16+48,88+227,53+177,5+110,73+34,47+375,97+88,95+63,27+233,44+239,51)/10000	ha	0,894
			razem	ha	0,894
136	KNR 221 0403/01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawo enia gruntu : kat.I-II	ha	0,894