

Przedmiar robót

Branża budowlana i drogowa - plac przy Orliku wraz z drogą dojazdową od ul. Słowackiego, droga dojazdowa do toru rolkowego od ul. Targowej, zagospodarowanie zieleni wokół placu

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 I KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8CM (PRZEKRÓJ 9, 10, 11)							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Kraw niki i obrze a							
2.3.	Podbudowy							
2.4.	Nawierzchnia							
2.5.	Oznakowanie							
3.	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA DROGOWEGO (PRZEKRÓJ 12)							
3.1.	Roboty ziemne							
3.2.	Podbudowy							
3.3.	Nawierzchnia							
3.4.	Oznakowanie							
4.	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 AT-03 0101/02		Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni bitumicznych na gł boko 6-10cm		
			5,4+14,45+4,46+2,73+15,67+72+13,2+6,85+5,44+6,12+15,8+19,57+4,17+2,37+9,63+2,8+2,59+4,72+16,05	m	224,02
			razem	m	224,02
2	KNR AT-03 0101/05		Roboty remontowe - dodatek za ka dy dalszy 1cm gł boko ci ci cia pił nawierzchni betonowych niesp kanych Krotno : 7	m	224,02
3	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie r czne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 3cm		
			86,11+29,33+106,7	m2	222,14
			razem	m2	222,14
4	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	222,14
5	KNR 401 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległo : do 1 km wraz z zagospodarowaniem odpadów/ materiałów		
			222,14*0,17	m3	37,764
			razem	m3	37,764
6	KNR 401 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległo : za ka dy nast pny 1 km	m3	37,764
7	KNR 2-31 0104/05		Uzupełnienie warstwy piasku po rozbiórkach o grubo ci po zag szczeniu 10cm zag szczana mechanicznie	m2	222,14
8	KNR 2-31 0104/06		Uzupełnienie warstwy piasku po rozbiórkach - za ka dy dalszy 1cm ponad 10cm Krotno : 7	m2	222,14
9	KNR 2-31 0104/05		Uzupełnienie warstwy piasku do spodu projektowanych warstw konstrukcyjnych o grubo ci po zag szczeniu 10cm zag szczana mechanicznie	m2	90,82
10	KNR 2-31 0104/06		Uzupełnienie warstwy piasku do spodu projektowanych warstw konstrukcyjnych - za ka dy dalszy 1cm ponad 10cm Krotno : 11	m2	90,82
2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO I KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8CM (PRZEKRÓJ 9, 10, 11)					
2.1. Roboty ziemne					
11	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
			(1936,47+1233,47)/10000	ha	0,317
			razem	ha	0,317
2.2. Kraw niki i obrze a					
12	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrze a i kraw niki z betonu C8/10		
			0,056*(14,49+320,35+55,82)	m3	21,877
			razem	m3	21,877
13	KNR 2-31 0403/05		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,49
14	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			15,82+72,33+64,15*2+4,53+8,17+42,37+17,84+4,26+2,37+9,63+3,05+2,9+2,63+3,1+3,05	m	320,35
			razem	m	320,35
15	KNR 2-31 0403/03		Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30cm wystaj ce na podsypce cementowo-piaskowej		
			16,05+4,46+2,88+4,96+2,59+2,8+2,5+2,33+4,81*2+2,33+5,3	m	55,82
			razem	m	55,82
2.3. Podbudowy					
16	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zag szczenie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			1937,46+1233,47	m2	3 170,93

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulnowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			razem	m2	3 170,93
17	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubo ci po zag szczeniu 15cm	m2	3 170,93
18	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm Krotno : 10	m2	3 170,93
			2.4. Nawierzchnia		
19	KNR 2-31 0310/01		Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W o grubo ci po zag szczeniu 4cm	m2	1 937,46
20	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	1 937,46
21	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 937,46
22	KNR 2-31 0310/05		Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubo ci po zag szczeniu 3cm	m2	1 937,46
23	KNR 2-31 0310/06		Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S - za ka dy dalszy 1cm ponad 3cm grubo ci po zag szczeniu	m2	1 937,46
24	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 645,78+543,84+15,46+28,39	m2	1 233,47
			razem	m2	1 233,47
25	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	1 233,47
			2.5. Oznakowanie		
26	KNR-K 2-31 0101/01		Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogowaskazy tablicowe o powierzchni do 0,50m2	kpl	2
27	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
28	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
29	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
30	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
			3. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA DROGOWEGO (PRZEKRÓJ 12)		
			3.1. Roboty ziemne		
31	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (393,25+17,5)/10000	ha	0,041
			razem	ha	0,041
32	KNR 2-01 0228/02		Roboty ziemne wykonywane spycharkami g sienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III (393,25+17,5)*0,33*1,17	m3	158,591
			razem	m3	158,591
33	KNR 2-01 0229/02		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległo do 10m (spycharka g sienicowa 55kW (75KM))	m3	158,591
34	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	158,591

Tabela przedmiaru robót

Budowa Strefy Aktywnego Wypoczynku w Bornem Sulinowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
35	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	159,591
			3.2. Podbudowy		
36	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (393,25+17,5)*1,17	m2	480,578
			razem	m2	480,578
37	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	480,577
			3.3. Nawierzchnia		
38	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 8cm (393,25+17,5)*1,11	m2	455,933
			razem	m2	455,933
39	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 8cm - załadunek dalszy 1cm Krotność : 14,5	m2	455,933
40	KNR 2-31 0115/07		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 z domieszką ulepszającą z cementu 3% 17,5*1,11	m2	19,425
			razem	m2	19,425
41	KNR 2-31 0115/08		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm C50/30 z domieszką ulepszającą z cementu 3% - załadunek dalszy 1cm Krotność : 14,5	m2	19,425
			3.4. Oznakowanie		
42	KNR-K 2-31 0105/04		Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	2
43	KNR-K 2-31 0105/04		Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c składane o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	7
44	KNR-K 2-31 0101/01		Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogową szczytów tablicowe o powierzchni do 0,50m2	kpl	1
45	KNR-K 2-31 0102/01		Montaż drogowych szczytów tablicowych o powierzchni do 0,50m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - znak B-2	szt	1
			4. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH		
46	KNR 2-21 0323/05		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zapraw dołów	szt	2
47	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozciąganie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim (180,55+228,50)*0,1	m3	40,905
			razem	m3	40,905
48	KNR 223 0208/02		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej/bez względu na kategorię gruntu/ walcem przyczepnym gładkim (180,55+228,50)/10000	ha	0,041
			razem	ha	0,041
49	KNR 221 0403/01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.I-II	ha	0,041