

Przedmiar robót

Obiekt	KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE
Rodzaj robót	zagospodarowanie terenu
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe 45233320-8 - Fundamentowanie dróg 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe 28814200-3 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Lokalizacja	na dz.ew. 25/5 23 z obrębu 0013 w Kwidzynie identyfikator : 220701_1.0013.25/5 220701_1.0013.23
Inwestor	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn
Biuro kosztorysowe	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20 e-mail: apacad@pro.onet.pl www.apacad.pl

Spis działów przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Opis
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
2	PRACE PRZY ZBIORNIKU WODNYM
3	ZMIANA UKSZTAŁTOWANIA TERENU POMIĘDZY BRZEGIEM ZBIORNIKA A ISTNIEJĄCYM CHODNIKIEM
4	NAWIERZCHNIE I OBRZEŻA
4.1	• Chodniki z kostki betonowej
4.2	• Chodniki z desek kompozytowych
4.3	• Nawierzchnie zatok, wymieniane i nowe nawierzchnie ciągu pieszojezdnego
4.4	• Obrzeża i krawężniki
5	MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 0815/07 analogia	ST 01.01.00	Rozebranie nawierzchni ażurowej		
			96,20	m2	96,2
			razem	m2	96,2
2	KNR 2-21 0101/01	ST 01.01.00	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (z całego zakresy opracowania)		
			ilości szacowane		
			plaża 661*0,02	m3	13,22
			chodnik 29*0,02	m3	0,58
			deski kompozytowe 120*0,02	m3	2,4
			ciąg pieszo jezdny 330*0,02	m3	6,6
			nawierzchnia ażurowa 96,2*0,07	m3	6,734
			razem	m3	29,534
3	KNR 2-21 0101/04	ST 01.01.00	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			ilości szacowane		
			plaża 661*0,02	m3	13,22
			chodnik 29*0,02	m3	0,58
			deski kompozytowe 120*0,02	m3	2,4
			ciąg pieszo jezdny 330*0,02	m3	6,6
			nawierzchnia ażurowa 96,2*0,07	m3	6,734
			razem	m3	29,534
4	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 18x)	ST 01.01.00	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			ilości szacowane		
			plaża 661*0,02	m3	13,22
			chodnik 29*0,02	m3	0,58
			deski kompozytowe 120*0,02	m3	2,4
			ciąg pieszo jezdny 330*0,02	m3	6,6
			nawierzchnia ażurowa 96,02*0,07	m3	6,721
			razem	m3	29,521
5	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za składowanie odpadów KOD ODPADÓW 17 01 81		
			29,521*2,0	t	59,042
			razem	t	59,042
			2 PRACE PRZY ZBIORNIKU WODNYM		
6	KNNR 10 0901/03	ST 01.02.00	Wydobycie urobku pogłębiarkami ssąco-refulującymi - roboty kategorii III		
			1620*0,40	m3	648
			razem	m3	648
			<i>Po samoistnym odsączeniu urobku wywozimy frakcję stałą do utylizacji</i>		
7	KNR 2-01 0523/02	ST 01.02.00	Mechaniczne usunięcie wierzchniej warstwy gruntu (torfu) kategorii III na głębokość do 2,0m przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3		
			1620*0,40*0,6	m3	388,8
			razem	m3	388,8
8	KNR 2-01 0212/07	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			1620*0,40*0,15	m3	97,2
			razem	m3	97,2
9	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 18x)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			1620*0,40*0,15	m3	97,2
			razem	m3	97,2
10	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 20 03 04		
			97,2*1,6	t	155,52
			razem	t	155,52
			3 ZMIANA UKSZTAŁTOWANIA TERENU POMIĘDZY BRZEGIEM ZBIORNIKA A ISTNIEJĄCYM CHODNIKIEM		
			<i>Zmiana ukształtowania</i>		
11	KNR 2-01 0228/05	ST 01.02.00	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III		
			(532,5+120)*0,45	m3	293,625
			razem	m3	293,625

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	ST 01.02.00	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 5km (532,5+120)*0,45	m3	293,625
			razem	m3	293,625
12.1	KNR 2-01 0212/07	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (532,5+120)*0,45	m3	293,625
			razem	m3	293,625
12.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (532,5+120)*0,45	m3	293,625
			razem	m3	293,625
13	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04 (532,5+120)*0,45	m3	293,625
			razem	m3	293,625
			Plaża		
14	KNR 2-01 0121/02	ST 01.03.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 532,5/100/100	ha	0,053
			razem	ha	0,053
15	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	ST 01.03.00	Korytowanie o głębokości 30cm	m2	532,5
15.1	KNR 2-31 0101/01	ST 01.03.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	532,5
15.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	ST 01.03.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	532,5
16	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	ST 01.02.00	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 5km 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75
16.1	KNR 2-01 0212/07	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75
16.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75
17	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75
18	KNR 2-31 0103/04	ST 01.03.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	532,5
19	KNR 2-21 0218/03 + kalkulacja indywidualna	ST 01.02.00	Piaszczysta nawierzchnia plaży gr. 30cm 532,5	m2	532,5
			razem	m2	532,5
19.1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02.00	Dostawa piasku na plażę (piasek czysty jednofrakcyjny) 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19.2	KNR 2-21 0218/03	ST 01.02.00	Mechaniczne rozścielenie spycharką piasku 532,5*0,30	m3	159,75
			razem	m3	159,75
			Trawniki		
20	KNR 2-21 0401/05	ST 01.09.00	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 99,4	m2	99,4
			razem	m2	99,4
21	KNR 2-01 0510/01	ST 01.09.00	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 149,2	m2	149,2
			razem	m2	149,2
22	KNR 2-21 0702/02	ST 01.09.00	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach 149,2	m2	149,2
			razem	m2	149,2
23	KNR 2-21 0702/06	ST 01.09.00	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 99,4	m2	99,4
			razem	m2	99,4
			4 NAWIERZCHNIE I OBRZEŻA		
			4.1 Chodniki z kostki betonowej		
24	KNR 2-01 0121/02	ST 01.03.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 29/100/100	ha	0,003
			razem	ha	0,003
25	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	ST 01.03.00	Korytowanie o głębokości 35cm 29	m2	29
			razem	m2	29
25.1	KNR 2-31 0101/01	ST 01.03.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 29	m2	29
			razem	m2	29
25.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	ST 01.03.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 29	m2	29
			razem	m2	29
26	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	ST 01.02.00	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 5km 29*0,35	m3	10,15
			razem	m3	10,15
26.1	KNR 2-01 0212/07	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 29*0,35	m3	10,15
			razem	m3	10,15
26.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 29*0,35	m3	10,15
			razem	m3	10,15
27	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04 29*0,35	m3	10,15
			razem	m3	10,15
28	KNR 2-31 0103/04	ST 01.03.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 29	m2	29
			razem	m2	29

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0114/01 analogia + KNR 2-31 0114/02 analogia	ST 01.04.00	Pospółka (piasek wielofrakcyjny zagęszczony $I_d = 0,95$) stabilizowana cementem $R_m = 2,5$ Mpa gr. 15cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
29.1	KNR 2-31 0114/01 analogia	ST 01.04.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20cm- mieszanka wykonana w węźle		
			29	m2	29
			razem	m2	29
29.2	KNR 2-31 0114/02 analogia (potrącenie 5x)	ST 01.04.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm- mieszanka wykonana w węźle		
			29	m2	29
			razem	m2	29
30	KNR 2-31 0114/05 + KNR 2-31 0114/06	ST 01.04.00	Kruszywo granitowe łamane frakcji 0-31,5mm, zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych 90/3, stabilizowane mechanicznie gr. 10cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
30.1	KNR 2-31 0114/05	ST 01.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
30.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	ST 01.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
31	KNR 2-31 0105/03 + KNR 2-31 0105/04	ST 01.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
31.1	KNR 2-31 0105/03	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
31.2	KNR 2-31 0105/04	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
32	KNR 2-31u1 0511/04	ST 01.06.00	Kostka betonowa gr. 6cm		
			29	m2	29
			razem	m2	29
			4.2 Chodniki z desek kompozytowych		
33	KNR 2-01 0121/02	ST 01.03.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
			120/100/100	ha	0,012
			razem	ha	0,012
34	KNR 2-01 0312/02	ST 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii III	dół	120
35	KNR 2-31 0105/05 + KNR 2-31 0105/06	ST 01.04.00	Pospółka (piasek wielofrakcyjny zagęszczony $I_d = 0,95$) stabilizowana cementem $R_m = 2,5$ Mpa gr. 10cm - POD BŁOZKAMI		
			0,50*0,50*0,10*120	m2	3
			razem	m2	3
35.1	KNR 2-31 0105/05	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			0,50*0,50*0,10*120	m2	3

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3
35.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 7x)	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 0,50*0,50*0,10*120	m2	3
			razem	m2	3
36	KNNR 2 0301/03	ST 01.07.00	Błoczki betonowe 24 x 24 x 48 cm pod węzłami konstrukcji krzyżowej legarów 0,24*0,24*0,48*120	m3	3,318
			razem	m3	3,318
37	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Mocowanie legarów do fundamentów	kpl	120
38	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Legary stalowe ocynkowane w układzie krzyżowym z zagęszczeniem umożliwiającym obciążenie zmienne 0-3 kN/m2	m2	120
39	KNNR 2 1205/02 analogia	ST 01.07.00	Deska kompozytowa z tworzywa sztucznego wyprodukowanego z połączenia polipropylenu z miałem drzewnym, ryflowana podłużnie na powierzchni gr. 3,5cm 120,0	m2	120
			razem	m2	120
4.3 Nawierzchnie zatok, wymieniane i nowe nawierzchnie ciągu pieszojezdnego					
40	KNR 2-01 0121/02	ST 01.02.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 330/100/100	ha	0,033
			razem	ha	0,033
41	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	ST 01.03.00	Korytowanie o głębokości 52cm 330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
41.1	KNR 2-31 0101/01	ST 01.03.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
41.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6,4x)	ST 01.03.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
42	KNR 2-01 0212/07.6 + KNR 2-01 0214/03.4	ST 01.02.00	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 5km 373,20*0,52	m3	194,064
			razem	m3	194,064
42.1	KNR 2-01 0212/07	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 373,2*0,52	m3	194,064
			razem	m3	194,064
42.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 373,20*0,52	m3	194,064
			razem	m3	194,064
43	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Opłata za korzystanie ze środowiska KOD ODPADU 17 05 04 373,20*0,52	m3	194,064
			razem	m3	194,064
44	KNR 2-31 0103/04	ST 01.03.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0114/01 analogia + KNR 2-31 0114/02 analogia	ST 01.04.00	Pospółka (piasek wielofrakcyjny zagęszczony $I_d = 0,95$) stabilizowana cementem $R_m = 2,5$ Mpa gr. 15cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
45.1	KNR 2-31 0114/01 analogia	ST 01.04.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20cm- mieszanka wykonana w węźle		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
45.2	KNR 2-31 0114/02 analogia (potrącenie 5x)	ST 01.04.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm- mieszanka wykonana w węźle		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
46	KNR 2-31 0114/05 + KNR 2-31 0114/06	ST 01.04.00	Kruszywo granitowe łamane frakcji 0-31,5mm, zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych 90/3, stabilizowane mechanicznie gr. 25cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
46.1	KNR 2-31 0114/05	ST 01.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
46.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 10x)	ST 01.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
47	KNR 2-31 0105/03 + KNR 2-31 0105/04	ST 01.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
47.1	KNR 2-31 0105/03	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
47.2	KNR 2-31 0105/04	ST 01.04.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
48	KNR 2-31u1 0511/04	ST 01.06.00	Kostka betonowa gr. 8cm		
			330+43,2	m2	373,2
			razem	m2	373,2
			4.4 Obrzeża i krawężniki		
49	KNR 2-31 0401/04	ST 01.02.00	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			obrzeża 37,38+16,5	m	53,88
			razem	m	53,88
50	KNR 2-31 0401/08	ST 01.02.00	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			krawężniki (102,14+5,83+67,24+5,83)-10,80	m	170,24
			razem	m	170,24
51	KNR 2-31 0402/04	ST 01.05.00	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i pod krawędzie stopni z obrzeży- beton C12/15		
			obrzeża 0,06*(37,38+16,50)	m3	3,233
			krawężniki 0,08*(102,14+5,83+67,24+5,83-10,80)	m3	13,619
			razem	m3	16,852
52	KNR 2-31 0407/05	ST 01.05.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Tabela przedmiaru robót

KBO – BUDOWA KĄPIELISKA NAD „BALATONEM” W KWIDZYNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			11,80+11,39 6,67+7,52 16,5	m m m	23,19 14,19 16,5
			razem	m	53,88
53	KNR 2-31 0403/03	ST 01.05.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			5,49+5,80+8,67+1,05+4,40+21,08+2,23+8,62+4,19+3,54+5,96+7,64+7,34+3,18+2,90+10,05	m	102,14
			razem	m	102,14
54	KNR 2-31 0403/03	ST 01.05.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające łukowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			2,59+1,67+1,57	m	5,83
			razem	m	5,83
55	KNR 2-31 0403/03 analogia	ST 01.05.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			0,72+7,34+5,83+4,18+5,83+7,34+3,18+2,90+0,72+11,43+2,85+14,92-10,80	m	56,44
			razem	m	56,44
56	KNR 2-31 0403/03 analogia	ST 01.05.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione łukowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			5,83	m	5,83
			razem	m	5,83
57	KNR AT-04 0209/04 analogia	ST 01.07.00	Obrzeża systemowe z tworzywa kompozytowego		
			140,15+1,50	mb	141,65
			razem	mb	141,65
			5 MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE		
58	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Niezadaszone przebieralnia- dostawa, montaż		
				kpl	2
59	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Parasole- dosatwa i montaż		
				kpl	10
60	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Boja pływająca na uwięzi o wyporności 80 dm3 z blokiem betonowym kotwiczącym o masie 1,5 kN		
				kpl	2
61	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Lina z pływakami do wyznaczenia krawędzi kąpieliska z dwoma hakami kotwiącymi do podestu kompozytowego, długość liny 100m + bęben transportowy		
				kpl	1
62	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Komplet wyposażenia bezpieczeństwa stanowiska dla ratownika na kąpielisku		
				kpl	1
63	Kalkulacja indywidualna	ST 01.07.00	Wieża ratownika z daszkiem przeciwsłonecznym i siedziskiem, wys podestu 2,0m nad poziom chodnika kompozytowego		
				kpl	1