

Przedmiar robót

Zagospodarowanie otoczenia zbiornika Klimkówka - inwestycje w centra rekreacyjne - ETAP

Budowa: „Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Klimkówka – Inwestycje w Centra Rekreacyjne”

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Lokalizacja: **Dz. nr 166/2; 167/2; 168/4; 169/2; 170/6; obręb Klimkówka**

Kod CPV: **45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych**
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45432110-8 Kładzenie podłóg
45262320-0 Wyrównywanie
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: **Gmina Ropa, 38-312, Ropa 733**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie otoczenia zbiornika Klimkówka - inwestycje w centra rekreacyjne - ETAP		
1	Element	Roboty ziemne do niwelacji terenu		
1	KNR 201/212/8 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - zakup ziemi do nasypu		
	Wycieszenie ilości robót:			
		110,0*15,0*0,55	907,500000	
		RAZEM:	907,500000	m3 907,500
2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	907,500
3	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	907,500
4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	907,500
5	KNR 231/601/3	Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 30 cm - połączenie dołków chłonnych - lecz na głębokość 60 cm - Wsp = 2,0 Krotność=2	m	120,000
2	Element	Plaże piaszczysta		
6	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	137,460
7	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	137,460
8	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV - plantowanie ze spadkiem w kierunku dołków chłonnych	m2	922,000
9	KNR 201/312/7	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.5 m, kategoria gruntu IV - dołki chłonne	szt	20,000
10	KNR 211/413/1 analogia	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, - wypełnienie dołków chłonnych	szt	22,000
11	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (5 cm)	m2	922,000
12	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=-5	m2	922,000
13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (10 cm)	m2	922,000
14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	922,000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obrzeża stalowego ocynkowanego, mocowanego do gruntu za pomocą szpilek (pręt stalowy ocynkowany Fi-10 mm dł. 80 cm w rozstawie co 80 cm)	mb	144,800
16	KNR 201/212/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW - Zakup i dowóz piasku płukanego		
	Wycieszenie ilości robót:			
		922,0*0,25	230,500000	
		RAZEM:	230,500000	m3 230,500
17	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - do wbudowania w nasyp	m3	32,570
18	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	32,570
19	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	32,570
20	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - lecz z dowiezionego piasku	m3	230,500
21	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii I-II - Plantowanie terenu plaży piaskowej	m2	922,000
3	Element	Plaże kompaktowe		
22	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	7,200
23	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	7,200
24	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		
	Wycieszenie ilości robót:			
		2,50*2,50*15	93,750000	
		RAZEM:	93,750000	m2 93,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy Krotność=3	m2	93,750
26	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	93,750
27	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	93,750
28	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*4*0,30*0,30*15	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m3
29	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*4*15	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
30	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,50*0,12*15	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m3
31	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwie siatki (2,50/0,20*2,50*2)*2*0,00062*15	1,162500	
		RAZEM:	1,162500	t
32	KNR 202/9909/2 analogia	(WaCeTOB 11/92) Montaż listew kompozytowych 50x30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,75+22,50	116,250000	
		RAZEM:	116,250000	m2
33	KNR 202/1111/3 analogia	Posadzka z desek kompozytowych ryflowanych 2,1x14,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,50*15	93,750000	
		RAZEM:	93,750000	m2
34	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW - do wbudowania w nasyp	m3	19,170
35	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	19,170
36	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	19,170
4	Element	Ścieżka o nawierzchni asfaltowej		
37	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	286,300
38	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	286,300
39	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - lecz pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		790,56*0,15*0,15	17,787600	
		RAZEM:	17,787600	m3
40	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		395,28*2	790,560000	
		RAZEM:	790,560000	m
41	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		395,28*2,50	988,200000	
		RAZEM:	988,200000	m2
42	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12`cm	m2	988,200
43	KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy Krotność=3	m2	988,200
44	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 10`cm	m2	988,200
45	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2`cm	m2	988,200
46	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=6	m2	988,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW - do wbudowania w nasyp	m3	87,300
48	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	87,300
49	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	87,300
5	Element	Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej (4 łączniki między projektowanym nabrzeżem a ścieżką wielofunkcyjną)		
50	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	429,500
51	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	429,500
52	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189,74*1,50	284,610000	
		RAZEM:	284,610000	m2 284,610
53	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm	m2	284,610
54	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	284,610
55	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	284,610
56	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - lecz pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		379,48*0,15*0,15	8,538300	
		RAZEM:	8,538300	m3 8,538
57	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 189,74*2	379,480000	
		RAZEM:	379,480000	m 379,480
58	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189,74*1,50	284,610000	
		RAZEM:	284,610000	m2 284,610
59	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstopnica (5+7)*1,50	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,000
60	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - stopnica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnica (5+7)*1,50*0,30	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2 5,400
61	KNRW 202/1208/1	Balustrady z profilu stalowego ocynkowanego, mocowane za pomocą blach 15x20 cmi 4 śrubi (zgodnie z PT)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+2,50	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m 4,500
62	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW - do wbudowania w nasyp	m3	160,460
63	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	160,460
64	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	160,460
6	Element	Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej - dojścia do projektowanej wiaty grillowej, opaska wokół wiaty grillowej		
65	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	22,000
66	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	22,000
67	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,62+19,0	89,620000	
		RAZEM:	89,620000	m2 89,620
68	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm	m2	89,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	89,620
70	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	89,620
71	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - lecz pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,0*0,15*0,15	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	
			m3	1,890
72	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84,000
73	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	89,620
74	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW - do wbudowania w nasyp	m3	22,000
75	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	22,000
76	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	22,000
7	Element	Miejsca postojowe przy wiacie grillowej		
77	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Krotność=0,85	m3	36,000
78	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	36,000
79	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,0*0,15*0,20	0,420000	
		RAZEM:	0,420000	
			m3	0,420
80	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000
81	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - lecz pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0*0,15*0,15	0,562500	
		RAZEM:	0,562500	
			m3	0,563
82	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25,000
83	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	77,000
84	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	77,000
85	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	77,000
86	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	77,000
87	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	77,000
88	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	77,000
89	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	77,000
90	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	77,000
91	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW - do wbudowania w nasyp	m3	36,000
92	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	36,000
93	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	36,000
8	Element	Budowa pochylni do wodowania łodzi		
94	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Krotność=0,85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,84	168,840000	
		69,600	69,600000	
		RAZEM:	238,440000	
			m3	238,440
95	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III Krotność=0,15	m3	238,440
96	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,10+6,0)*2*0,70*0,50	14,070000	
		RAZEM:	14,070000	
			m3	14,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyczenie ilości robót:			
		(14,10+6,0)*2*0,60*0,50	12,060000	
		RAZEM:	12,060000	m3 12,060
98	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą		
	Wyczenie ilości robót:			
		(14,10+6,0)*2*3,74	150,348000	
		RAZEM:	150,348000	m2 150,348
99	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=22	m2	150,348
100	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyczenie ilości robót:			
		14,10*6,0*0,20	16,920000	
		RAZEM:	16,920000	m3 16,920
101	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyczenie ilości robót:			
		14,10*6,0*0,25	21,150000	
		RAZEM:	21,150000	m3 21,150
102	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
		(12,060+150,348*0,30+21,15)*80/1000	6,265152	
		RAZEM:	6,265152	t 6,265
103	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - do wbudowania w nasyp	m3	192,800
104	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	124,200
105	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	124,200
106	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	124,200
107	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7	m2	124,200
108	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Wyczenie ilości robót:			
		192,80	192,800000	
		139,20	139,200000	
		RAZEM:	332,000000	m3 332,000
109	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	332,000
9	Element	Pomost cumowniczy		
110	KNR 214/1205/1	Rozbiórka dyliny pomostowej, o grubości do 70 mm	m2	99,000
111	KNR 233/307/3 (1)	Podnoszenie lub opuszczanie przeseł, rozpiętość do 30-60m, wysokość podnoszenia do 20cm, krawędziaki - Podniesienie konstrukcji pomostu do piaskowania i malowania	t	8,890
112	KNR 233/307/4 (1)	Podnoszenie lub opuszczanie przeseł, rozpiętość do 30-60m, dodatek za każde następne 10cm wysokości, krawędziaki - Podniesienie łącznie na wysokość 1,0 m Krotność=8	t	8,890
113	Kalkulacja indywidualna	Dokonanie próby szczelności pływaków - próba powietrzna	szt	21,000
114	KNR 712/109/3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje szkieletowe	m2	420,000
115	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m2	420,000
116	KNR 712/208/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe, konstrukcje kratowe, - Istniejąca konstrukcja pomostu - Malowanie zestawem farb z atestem do kontaktu z wodą pitną	m2	420,000
117	KNR 712/210/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe - Istniejąca konstrukcja pomostu - Malowanie zestawem farb z atestem do kontaktu z wodą pitną	m2	420,000
118	KNR 233/309/3	Montaż belek podchodnikowych stalowych - Wzmocnienie ceownikiem 10x50x4 istniejącej konstrukcji do montażu legarów podłogi kompozytowej	t	1,176
119	KNR 202/9909/2 analogia	(WaCeTOB 11/92) Montaż listew kompozytowych 50x30 mm	m2	99,000
120	KNR 202/1111/3 analogia	Posadzka z desek kompozytowych ryflowanych 2,1x14,5 cm	m2	99,000
121	KNR 202/1207/1 analogia	Balustrady z profilu stalowego ocynkowanego przymocowane śrubami do konstrukcji pomostu - Balustrada jednostronna	m	49,500
122	KNR 233/307/3 (1)	Podnoszenie lub opuszczanie przeseł, rozpiętość do 30-60m, wysokość podnoszenia do 20cm, krawędziaki - Opuszczenie konstrukcji pomostu po wypięskowaniu i malowaniu	t	8,890
123	KNR 233/307/4 (1)	Podnoszenie lub opuszczanie przeseł, rozpiętość do 30-60m, dodatek za każde następne 10cm wysokości, krawędziaki Krotność=8	t	8,890
124	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej do przemieszczania pomosty cumowniczego po brzegu (dostosowanie do poziomu wody)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Elementy małej architektury		
125	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki parkowe	szt	20,000
126	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery	szt	3,000
127	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci	szt	12,000
11	Element	Zieleń urządzona		
128	KNP 13/1221/2 (4)	Orka ciągnikiem, 2-skibowiec, głębokość orki 18-20 cm, do 0,25 ha, gleba kategorii IV	ha	0,705
129	KNP 13/1222/3 (4)	Bronowanie ciągnikiem, brona talerzowa 1-zespołowa o szerokości 1,0 m, gleba kategorii IV (glebogryzałka)	ha	0,705
130	KNP 13/1222/1 (4)	Bronowanie ciągnikiem, brona uprawowa, średnia o szerokości 1,50 m, gleba kategorii IV	ha	0,705
131	KNP 13/1201/2	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, kamienie	m2	7 048,000
132	KNP 13/1201/3	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gałęzie, liście, śmiecie itp.	m2	7 048,000
133	KNNR 11/708/2 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi`0,5x0,5`m, drzewa, grunt kategorii IV	szt	722,000
134	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm	m2	7 048,000