

Przedmiar robót

Obiekt	Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	nabrzeże Jeziora Drawsko w m. Czaplinek
Inwestor	Gmina Czaplinek, ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek
Biuro kosztorysowe	P.K.PROJECT mgr inż.. Paweł Kot, ul. Bolesława Chrobrego 82, 78-520 Złocieniec

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót 3

2. Spis działów przedmiaru robót 7

3. Zestawienie robocizny 8

4. Zestawienie materiałów 9

5. Zestawienie sprzętu 10

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01	1.1. ODTWORZENIE (WYZNACZENI) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1.1			Wyznaczenie dróg i punktów wysokościowych w terenie równinnym wsp. dla nakładów 0,6	km	0,52
1.1.1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,52
		D-01.02.02	1.2. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY		
1.2.1			Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem nadmiaru i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	155,85
1.2.1.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.039
1.2.1.2	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	155,85
			1039*0,15	razem	155,85
1.2.1.3	KNR 2-01 0214/04 (8)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	155,85
		D-01.02.05	1.3. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY		
1.3.1			Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy o średnicy ponad 30 cm	szt.	86
1.3.1.1	KNR 2-21 0107/04		Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	86
		D-01.02.04	1.4. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
			1.4.1. Rozbiórka podbudów		
1.4.1.1			Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	952
1.4.1.1.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	952
1.4.1.1.2	KNR 2-31 0802/08 (5)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - potrącenie do 10 cm grubości warstwy	m2	952
1.4.1.1.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	95,2
			952*0,10	razem	95,2
1.4.1.1.4	KNR 4-04 1103/05 (4)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek do 5 km	m3	95,2
			1.4.2. Rozbiórka nawierzchni bitumicznej		
1.4.2.1			Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych śr. grubości 6 cm z wywozem do 5 km i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	952
1.4.2.1.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	952
1.4.2.1.2	KNR 2-31 0803/04 (3)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek do 6 cm grubości	m2	952
1.4.2.1.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	57,12
			952*0,06	razem	57,12
1.4.2.1.4	KNR 4-04 1103/05 (4)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek do 5 km	m3	57,12
			1.4.3. Rozbiórka elementów betonowych i kamiennych		
1.4.3.1			Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	5
1.4.3.1.1	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	5
1.4.3.1.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	0,9
1.4.3.1.3	KNR 4-04 1103/05 (4)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek do 5 km	m3	0,9
1.4.3.2			Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm z wywozem oraz zagospodarowaniem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	2,9

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3.2.1	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm	m3	2,9
1.4.3.2.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	2,9
1.4.3.2.3	KNR 4-04 1103/05 (4)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatek do 5 km	m3	2,9
			1.4.4. Rozebranie elementów organizacji ruchu		
1.4.4.1			Zdjęcie słupków do znaków drogowych - do ponownego ustawienia	szt.	1
1.4.4.1.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1
1.4.4.1.2	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	1
		D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	2.1. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
2.1.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km	m3	458,25
2.1.1.1	KNR 2-01 0201/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	458,25
			951*0,15+78*0,35+961*0,30	m3	458,25
			razem	m3	458,25
2.1.1.2	KNR 2-01 0214/03 (5)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	458,25
		D-03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	3.1. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
3.1.1			Wykonanie przepustów rurowych śr. 40 cm z prefabrykowanych rur żelbetowych	m	31
3.1.1.1	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych	m3	2,79
			31*0,6*0,15	m3	2,79
			razem	m3	2,79
3.1.1.2	KNR 2-31 0605/06		Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych	m	31
		D-03.03.03	3.2. SĄCZKI PODŁUŻNE - drenaż francuski		
3.2.1			Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 40x60cm z owinięciem geowłókniną	m	58
3.2.1.1	KNR 9-11 0301/01		Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 40x60cm z owinięciem geowłókniną	m	58
3.2.2			Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m	58
3.2.2.1	KNR 9-20 0401/05		Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m	58
3.2.3			Wykonanie studni betonowej fi 1000 mm z dennicy o wysokości do 1,0 m wraz z pokrywą nastudzienną średnicy fi 1200 bez otworu, wykonanie połączenia z przepustem fi 400 mm oraz wykonanie szczelnych wylotów z sączków podłużnych (drenu francuskiego fi 100 mm)		0
3.2.3.1	KNR 2-18 0613/01 - ANALOGIA		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 1,0m	studnię	1
3.2.3.2	KNR 4 1427/01		Przejścia przez ściany tulejami ochronnymi z PCV fi 100 mm, L=110 mm	szt	2
		D-04.00.00	4. PODBUDOWY		
		D-04.01.01	4.1. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD NAWIERZCHNIĘ		
4.1.1			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.988
4.1.1.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.988
		D-04.03.01	4.2. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
4.2.1			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - kruszywa pod nawierzchnię bitumiczną	m2	1.800
4.2.1.1	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.800
		D-04.04.02b	4.3. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
4.3.1			Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu (ciąg pieszo - rowerowy)	m2	1.800

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.1.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.800
4.3.2			Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu (place pod małą architekturę)	m2	78
4.3.2.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	78
		D-04.05.01	4.4. PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
4.4.1			Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej C1,5/2,0 gr. 15 cm	m2	1.988
4.4.1.1	KNR 6 0111/02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm		
			1910+78	m2	1.988
			razem	m2	1.988
		D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.05b	5.1. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S. WARSTWA ŚCIERALNA WG WT-1 I WT2		
5.1.1			Wykonanie warstwy ścieranej z mieszanki mineralno bitumicznej AC8S gr. 5 cm po zagęszczeniu	m2	1.704
5.1.1.1	KNR K-42 0104/15		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1-KR2 o grubości 2,5cm	m2	1.704
5.1.1.2	KNR K-42 0104/16 (2,5)		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 2,5cm - dodatek do 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1.704
		D-06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D-06.01.01	6.1. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
6.1.1			Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 5,0 cm - himus z odkładu	m2	524,5
6.1.1.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5 cm z obsianiem -humus z odkładu		
			Pobocza gruntowe szer. 0,5 m 1049*0,5	m2	524,5
			razem	m2	524,5
		D-06.03.01	6.2. ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY I SKARP		
6.2.1			Plantowanie, uzupełnienie i obrobienie na czysto skarp i korony nasypów	m2	524,5
6.2.1.1	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	524,5
		D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.01.01	7.1. OZNAKOWANIE POZIOME		
7.1.1			Oznakowanie poziome, linie segregacyjne ciężkowiezowe ciągłe	m2	62,4
7.1.1.1	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	62,4
7.1.2			Oznakowanie poziome - symbole malowane ręcznie - symbol roweru	m2	5
7.1.2.1	KNR 2-31 0706/07		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - symbol roweru	m2	5
		D-07.02.01	7.2. OZNAKOWANIE PIONOWE		
7.2.1			Ustawienie słupków do znaków drogowych zgodnie z projektem organizacji ruchu		
			Słupki nowe - szt. 2	szt.	2
7.2.1.1	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1
7.2.2			Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków zgodnie z projektem organizacji ruchu		
			znaki nowe - szt. 3	szt.	3
7.2.2.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (nowe)	szt	2
7.2.2.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (z odzysku)	szt	1
		D-08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
		D-08.01.01b	8.1. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH (WG PN-EN 1340)		
8.1.1			Zakup i ustawienie opornika betonowego 15x25 na ławie betonowej z oporem C12/15 - obramowania nawierzchni pod zadaszenia	m	18
8.1.1.1	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki i ławy krawężnikowe	m	18
8.1.1.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod oporniki		
			18*0,07	m3	1,26

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,26
8.1.1.3	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	18
8.1.1.4	KNR 2-31 0403/07		Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	18
		D-08.02.02	8.2. CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH		
8.2.1			Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem. piask. 1:4 gr. 5cm - szare	m2	78
8.2.1.1	KNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2	78
		D-08.03.01	8.3. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE		
8.3.1			Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	73,3
8.3.1.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			9*6,50+14,80	m	73,3
			razem	m	73,3
8.3.1.2	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża i ławy betonowe	m	73,3
8.3.1.3	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod podobrzeża z betonu C12/15		
			(9*6,50+14,80)*0,04	m3	2,93
			razem	m3	2,93
8.3.2			Zakup i ystawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej C12/15	m	42
8.3.2.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			9*3,50+4+6,50	m	42
			razem	m	42
8.3.2.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			42*0,02	m3	0,84
			razem	m3	0,84
			9. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
9.1			Dostarczenie wraz zamontowaniem ławki metalowej, malowanej proszkowo z oparciem i siedziskiem drewnianym - wzór i kolor ustalić z Inwestorem	kpl.	9
9.1.1	KNR 2-21 0607/02 Analogia		Analogia - Dostarczenie wraz zamontowaniem ławki metalowej, malowanej proszkowo z oparciem i siedziskiem drewnianym - wzór i kolor ustalić z Inwestorem	kpl.	9
9.2			Dostarczenie i zamontowanie kosza na śmieci z daszkiem, o konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo - wzór i kolor ustalić z Inwestorem	kpl.	9
9.2.1	KNR 2-21 0607/02 Analogia		Analogia - Dostarczenie i zamontowanie kosza na śmieci z daszkiem, o konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo	kpl.	9
9.3			Dostarczenie i montaż altanki parkowej z zadaszeniem pokrytym gontem bitumicznym - wzór i kolor ustalić z Inwestorem	kpl.	1
9.3.1	KNR 2-25 0206/01 Analogia		Analogia - Budowa altanki parkowej z zadaszeniem pokrytym gontem bitumicznym	kpl.	1
9.4			Dostarczenie i montaż kraty ochronnej, żeliwnej do drzew zlokalizowanych przy ścieżkach pieszo - rowerowych	kpl.	1
9.4.1	KNR 2-18 0913/03 Analogia		Analogia - Dostarczenie i montaż kraty ochronnej, żeliwnej do drzew zlokalizowanych przy ścieżkach pieszo - rowerowych	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00
1.1.	ODTWORZENIE (WYZNACZENI) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
1.2.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY Nr ST: D-01.02.02
1.3.	ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY Nr ST: D-01.02.05
1.4.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Nr ST: D-01.02.04
1.4.1.	Rozbiórka podbudów
1.4.2.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej
1.4.3.	Rozbiórka elementów betonowych i kamiennych
1.4.4.	Rozebranie elementów organizacji ruchu
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
2.1.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Nr ST: D-02.01.01
3.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00
3.1.	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01
3.2.	SĄCZKI PODŁUŻNE - drenaż francuski Nr ST: D-03.03.03
4.	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
4.1.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD NAWIERZCHNIE Nr ST: D-04.01.01
4.2.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D-04.03.01
4.3.	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Nr ST: D-04.04.02b
4.4.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Nr ST: D-04.05.01
5.	NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
5.1.	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S. WARSTWA ŚCIERALNA WG WT-1 I WT2 Nr ST: D-05.03.05b
6.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
6.1.	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Nr ST: D-06.01.01
6.2.	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY I SKARP Nr ST: D-06.03.01
7.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
7.1.	OZNAKOWANIE POZIOME Nr ST: D-07.01.01
7.2.	OZNAKOWANIE PIONOWE Nr ST: D-07.02.01
8.	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
8.1.	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH (WG PN-EN 1340) Nr ST: D-08.01.01b
8.2.	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH Nr ST: D-08.02.02
8.3.	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Nr ST: D-08.03.01
9.	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Zestawienie robocizny

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	21,856		
2	Brukarze gr.II	r-g	16,779		
3	Brukarze gr.III	r-g	3,213		
4	Cieśle gr.II	r-g	0,22		
5	Darniarze gr.II	r-g	129,237		
6	Malarze gr.III	r-g	1,208		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	29,07		
8	Murarze gr. II	r-g	50,595		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	110,054		
10	Ogrodnicy gr.II	r-g	358,087		
11	Robotnicy	r-g	751,334		
12	Robotnicy gr.I	r-g	337,289		
13	Robotnicy gr.I		34,863		
14	Robotnicy gr.II	r-g	648,938		
	Razem		2.492,743		

Zestawienie materiałów

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Altanka parkowa z zadaszaniem pokrytym gontem bitumicznym	szt.	1		
2	Beton asfaltowy AC 8 S	Mg	217,26		
3	Beton zwykły	m3	5,231		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	0,046		
5	Beton zwykły B-10	m3	0,094		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	51,432		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,106		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,192		
9	Drewno opałowe	kg	98,952		
10	Emulsja asfaltowa	kg	1.440		
11	Farba chlorokauczukowa	dm3	27,148		
12	Geowłóknina drenażowa 120 g/m2	m2	120,64		
13	Gruz	m3	0,045		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,64		
15	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	79,56		
16	Kosz metalowy z daszkiem	szt.	9		
17	Krata żeliwna do drzewa	szt.	1		
18	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,994		
19	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) z uszczelką wysokości 1000mm i średnicy 1000mm	szt	1		
20	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych - tłuczeń 31,5-63,0	t	21,756		
21	Kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie	t	597,58		
22	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	73,036		
23	Ławka metalowa z oparciem i siedziskiem drewnianym	szt.	9		
24	Maty ze słomy	m2	344		
25	Nasiona traw	kg	6,294		
26	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	117,606		
27	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	18,36		
28	Piasek	m3	84,157		
29	Piasek uszlachetniony	m3	6,38		
30	Pokrywa nastudzienna pełna bez otworu średnicy 1200 mm	szt	1		
31	Pospółka	m3	101,786		
32	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	8,23		
33	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol	kg	16,492		
34	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	3,392		
35	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	1,676		
36	Rury betonowe ze stopką 400mm	m	31,93		
37	Rury drenarskie z PVC-U bez filtra 100mm	m	59,16		
38	Słupki drewniane 7cm	m3	0,054		
39	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,9		
40	Szpilki z prętów stalowych	szt	43,5		
41	Tablice znaków drogowych	szt	2		
42	Tuleje ochronne do rur PCV średnicy 100mm, L=110mm	szt	2		
43	Woda	m3	243,76		
44	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,405		
45	Złączki rury drenarskiej	szt	1,45		
46	Żwir	m3	3,432		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Aktualizacja projektu budowlanego zagospodarowania obszaru nabrzeża o długości 1978 mb nad jeziorem Drawskim w Czaplinku na odcinku od parkingu przy ul. Złocienieckiej do plaży miejskiej. Etap II od km 1+150.00 do km 1+670

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	48,905		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	13,465		
3	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	35,973		
4	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka 0,15m3	m-g	3,364		
5	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,448		
6	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	48,905		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5m	m-g	16,188		
8	Równiarka samojedzna 74kW (100KM)	m-g	5,071		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,388		
10	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	238,606		
11	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	13,341		
12	Samochód skrzyniowy	m-g	4,292		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,07		
15	Skrapiarka do bitumu samojedzna samochodowa 5000dm3	m-g	1,8		
16	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	171,741		
17	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,753		
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	8,691		
19	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	3,6		
20	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,404		
21	Walec statyczny samojedzny	m-g	7,157		
22	Walec statyczny samojedzny 10t	m-g	88,867		
23	Walec statyczny samojedzny 15t	m-g	16,188		
24	Walec statyczny samojedzny ogumiony	m-g	48,905		
25	Walec wibracyjny samojedzny 7,5t	m-g	8,548		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,14		
27	Zrywarka przyczepna	m-g	6,093		
28	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,65		
	Razem		818,573		