

Przedmiar robót

Obiekt	Aktualizacja projektu pn.: "Projekt budowlany zagospodarowania obszaru (nabrzeża) długości 1,978 km nad jeziorem Drawskim w Czaplinku od parkingu przy ulicy Złocienieckiej do plaży miejskiej - Etap I od km 0+062 do km 1+150
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Branża	Drogowa
Lokalizacja	nabrzeże nad jeziorem Drawskim w m. Czaplinek
Inwestor	Gmina Czaplinek, Rynek 6, 78-550 Czaplinek
Wykonawca	P.K.PROJECT mgr inż. Paweł Kot, ul. Chrobrego 82, 78-520 Złocieniec

Sporządził mgr inż. Paweł Kot

Szczecin, 15.02.2018 r.

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu pn.: "Projekt budowlany zagospodarowania obszaru (nabrzeża) długości 1,978 km nad jeziorem Drawskim w Czaplinku od parkingu przy ulicy Złocienieckiej do plaży miejskiej - Etap I od km 0+062 do km 1+150

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (1150-621,26)/1000	km	0,53
			razem	km	0,53
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 3cm 910+195	m2	1.105
			razem	m2	1.105
3	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek do 6 cm grubości	m2	1.105
4	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.105
5	KNR 2-31 0802/08 (potrącenie 5x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - potrącenie do 10 cm gr. warstwy	m2	1.105
6	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	70
7	KNR 2-31 0804/05		Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm - do ponownego wbudowania	m2	70
8	KNR 2-31 0804/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - rozebranie nawierzchni z kruszywa naturalnego	m2	151
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
3.1. ROBOTY ZIEMNE					
9	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - na odkład	m2	1.624
10	KNR 2-01 0212/08		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	750
11	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	750
12	KNR 2-01 0206/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	78,75
13	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	118,6
14	KNR 2-01 0237/07		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5t	m3	118,6
15	KNR AT-04 0101/02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - materac dwuwarstwowy z wypełnieniem pospółką 0/20 799*2	m2	1.598
			razem	m2	1.598
3.2. WYRÓWNANIE I WYPROFILOWANIE TERENU					
16	KNR 2-01 0313/08		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami	m3	172
17	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.720
3.3. Montaż krat żeliwnych, ochronnych na drzewa					
18	KNR 2-18 0913/03		Analogia - dostarczenie i montaż kraty ochronnej, żeliwnej do drzewa zlokalizowanych przy ścieżce pieszo - rowerowej	szt	5
4. PODBUDOWY					
19	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 799+129+1547	m2	2.475
			razem	m2	2.475
20	KNR 2-01 0212/08		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 2475*0,2	m3	495
			razem	m3	495
21	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod ciąg pieszo rowerowy	m2	2.093

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu pn.: "Projekt budowlany zagospodarowania obszaru (nabrzeża) długości 1,978 km nad jeziorem Drowskim w Czaplinku od parkingu przy ulicy Złocienieckiej do plaży miejskiej - Etap I od km 0+062 do km 1+150

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod małą architekturę	m2	129
23	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptynymi	m2	2.395
		2266+129		m2	2.395
			razem	m2	2.395
24	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - materac w geowłókninie	m2	779
		779		m2	779
			razem	m2	779
25	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 10x)		Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - materac w geowłókninie, dodatek do 20 cm grubości warstwy	m2	779
26	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - pod małą architekturą	m2	23,63
		3*(5,25*1,5)		m2	23,63
			razem	m2	23,63
27	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - pod małą architekturę, dodatek do 15 cm gr.	m2	23,63
			5. NAWIERZCHNIE		
28	KNR 0-11 0322/01		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor żółty	m2	129
		(10*5,25)+18+58,50		m2	129
			razem	m2	129
29	KNR K-42 0104/15		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1 o grubości 2,5cm	m2	1.897
		83+117+75+99,50+75,50+99,50+74+97,50+72,50+98+72,50+100+75+100+39,50+51+22,50+20+40+43,50+11,50+46+254+(130)		m2	1.897
			razem	m2	1.897
30	KNR K-42 0104/16 (dopłata 2,5x)		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8s dla KR1 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 2,5cm - dodatek do 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1.897
31	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.992
32	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - materiał z rozbiórki	m2	70
			6. ELEMENTY ULIC		
33	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	139,5
		(9*6,5)+13+(8*3,50)+6,50+33,50		m	139,5
			razem	m	139,5
34	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu do 10m	m	23
35	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy betonowe	m	139,5
36	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe	m3	5,6
			7. OZNAKOWANIE I UZURZĄDZENIA BRD		
37	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7
		4+3		szt	7
			razem	szt	7
38	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	11
39	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - tabliczka wskazująca typu T	szt	4
40	KNR 2-31 0706/07		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - Symbol roweru	m2	3,91
		0,652*6		m2	3,91
			razem	m2	3,91
41	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - linia rozdzielająca ciąg pieszy od rowerowego	m2	63,5

Tabela przedmiaru robót

Aktualizacja projektu pn.: "Projekt budowlany zagospodarowania obszaru (nabrzeża) długości 1,978 km nad jeziorem Drawskim w Czaplinku od parkingu przy ulicy Złocienieckiej do plaży miejskiej - Etap I od km 0+062 do km 1+150

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 0701/05		Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m - słupki zabezpieczające przed wjazdem pojazdów $f_i=20$, bez łańcucha	m	4
			8. ZIELEŃ		
43	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.060
			9. REMONT OBIEKTU - mostek		
44	KNR 2-31 0308/03		Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	22
45	KNR 2-31 0308/04 (dopłata 3x)		Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm - dodatek do 8 cm grubości	m2	22
46	KNR 2-33 0809/02		Analogia - naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odsoleniem dwukrotnym ścian o powierzchni do 5 m2 - tynowanie konstrukcji obiektu	m2	7
47	KNR 2-33 0405/01		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - wykonanie siatki kotwionej do płyty nośnej - zbrojenie pod wylewkę górnej nawierzchni	t	0,2
48	KNR 2-31 1302/01		Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych stalowych	m	4
			10. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW NA CZAS BUDOWY		
49	KNR 2-21 0107/04		Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych zgodnie z SST D-01.02.01A	szt	65
			11. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
50	KNR 2-21 0607/01		Analogia - dostarczenie z zamontowaniem ławki metalowej, malowanej proszkowo z oparciem i siedziskiem drewnianym	m	9
51	KNR 2-21 0607/01		Analogia - Dostarczenie i zamontowanie kosza na śmieci z daszkiem, o konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo	m	9
52	KNR 2-25 0206/01		Analogia - Budowa altanki parkowej z pokryciem dachu gontem bitumicznym	m2	1

Spis działów przedmiaru robót

Aktualizacja projektu pn.: "Projekt budowlany zagospodarowania obszaru (nabrzeża) długości 1,978 km nad jeziorem Drawskim w Czaplunku od parkingu przy ulicy Złocienieckiej do plaży miejskiej - Etap I od km 0+062 do km 1+150

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
	3.1. ROBOTY ZIEMNE
	3.2. WYRÓWNANIE I WYPROFILOWANIE TERENU
	3.3. Montaż krat żeliwnych, ochronnych na drzewa
	4. PODBUDOWY
	5. NAWIERZCHNIE
	6. ELEMENTY ULIC
	7. OZNAKOWANIE I UZRZĄDZENIA BRD
	8. ZIELEŃ
	9. REMONT OBIEKTU - mostek
	10. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW NA CZAS BUDOWY
	11. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY