

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

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	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			
	0,53	km	0,53	
	razem	km	0,53	
	1.1. KARCZOWANIE PNI DRZEW			
2	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 40 cm do 1,0 n	szt	19	
	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 3cm	m2	1.105	
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	1.105	
5	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.105	
6	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	1.105	
7	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	70	
8	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	70	
9	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			
10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.624	
11	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	750	
12	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	750	
13	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	78,75	
14	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	118,6	
15	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5t	m3	118,6	
16	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m - materac dwuwarstwowy	m2	1.598	
	3.2. WYRÓWNANIE I WYPROFILOWANIE TERENU			
17	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami	m3	172	
18	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.720	
	3.3. MONTAŻ KRAT ŻELIWNÝCH, OCHRONNYCH NA DRZEWA			
19	Dostarczenie i montaż kraty ochronnej, żeliwnej do drzewa zlokalizowanych przy ścieżce pieszo - rowerowej	szt	5	
	4. PODBUDOWY			
20	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.475	
21	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	495	
22	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod ciąg pieszo rowerowy	m2	2.093	
23	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod małą architekturę	m2	129	
24	Podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi	m2	2.395	
25	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - materac w geowłókninie	m2	779	
26	Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	779	
27	Warstwa odsączająca z pospółki 0/20 o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - pod małą architekturę	m2	23,63	
28	Warstwa odsączająca 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			
29	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor żółty			
	129	m2	129	
	razem	m2	129	
30	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1 o grubości 2,5cm			
	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+384	m2	1.897	
	razem	m2	1.897	
31	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	
32	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.992	

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	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
33	Nawierzchnie z kostki brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - materiał z rozbiórki	m2	70	
6. ELEMENTY ULIC				
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (8*6,5)+13+(8*3,50)+6,50+40	m	139,5	
	razem	m	139,5	
35	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu do 10m	m	23	
36	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy betonowe	m	139,5	
37	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe	m3	5,6	
7. OZNAKOWANIE I UZRZĄDZENIA BRD				
38	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7	
39	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	11	
40	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - tabliczka wskazująca typu T	szt	4	
41	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - Symbol roweru	m2	3,91	
42	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - linia rozdzielająca ciąg pieszy od rowerowego	m2	63,5	
43	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m - słupki zabezpieczające przed wjazdem pojazdów fi=20 mm, bez łańcucha	m	4	
8. ZIELEŃ				
44	Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.060	
9. REMONT OBIEKTU - mostek				
45	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	22	
46	Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm - dodatek do 8 cm grubości	m2	22	
47	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odoleniem dwukrotnym ścian o powierzchni do 5 m2 - tynkowanie konstrukcji obiektu	m3	7	
48	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	
49	Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych stalowych	m	4	
10. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW NA CZAS BUDOWY				
50	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych - zgodnie z SST D01.02.01 A	szt	65	
11. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
51	Dostarczenie z zamontowaniem ławki metalowej, malowanej proszkowo z oparciem i siedziskiem drewnianym	m	9	
52	Analogia - Dostarczenie i zamontowanie kosza na śmieci z daszkiem, o konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo	m	9	
53	Budowa altanki parkowej z pokryciem dachu gontem bitumicznym	szt	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	Nr ST	Opis
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
		1.1. KARCZOWANIE PNI DRZEW
		2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
		3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
		3.1. ROBOTY ZIEMNE
		3.2. WYRÓWNANIE I WYPROFILOWANIE TERENU
		3.3. MONTAŻ KRAT ŻELIWNÝCH, 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