

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic


NAZWA ZADANIA: REMONT ISTNIEJĄCYCH NABRZEŻY ORAZ BUDOWA NOWYCH
NABRZEŻY W PORCIE DARŁOWO - roboty drogowe część 2
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: DARŁOWO, UL. PORTOWA
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: MIASTO DARŁOWO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: PLAC T. KOSCIUSZKI 9, 76-150 DARŁOWO


BRANŻE: INŻYNIERYJNA - DROGOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Tomasz Dulek (aktualizacja cenowa)
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
(aktualizacja cenowa)

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024 r.



KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu: 311201
certyfikat-01/2/07/SKB/NOT/2007

Marian Dulek

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1	1.2.5
1.1	ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1	1.1.1
1.2	USUNIĘCIE HUMUSU	1.2.1	1.2.5
2	ROBOTY ZIEMNE	2.1.1	2.3.1
2.1	WYKOPY	2.1.1	2.1.3
2.2	NASYPY	2.2.1	2.2.4
2.3	WZMOCNIENIE GEOWŁÓKNINĄ PODŁOŻA NASYPU	2.3.1	2.3.1
3	PODBUDOWY	3.1.1	3.2.4
3.1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO	3.1.1	3.1.5
3.2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	3.2.1	3.2.4
4	NAWIERZCHNIE	4.1.1	4.2.2
4.1	NAWIERZCHNIA Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH	4.1.1	4.1.3
4.2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	4.2.1	4.2.2
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5.1.1	5.1.11
5.1	NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH - z obsianiem trawą - skarpy	5.1.1	5.1.11
6	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	6.1.1	6.1.1
6.1	BARIERY OCHRONNE	6.1.1	6.1.1
7	ELEMENTY ULIC	7.1.1	7.1.4
7.1	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	7.1.1	7.1.4
8	ROBOTY INNE	8.1.1	8.1.1
8.1	POMIARY GEODEZYJNE - POWYKONAWCZE	8.1.1	8.1.1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45111290-7	ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		wjazd	0,6	km	0,60	
		plac	-0,218 / 2	km	-0,11	
			-(0,152 - (0,023 * 2))	km	-0,11	
					RAZEM	0,39
1.2		45112200-7	USUNIĘCIE HUMUSU			
1.2.1	01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2		
			1237	m2	1 237,00	
					RAZEM	1 237,00
1.2.2	01.02.02	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dopłata za dalsze 35 cm Krotność = 7	m2		
			1237	m2	1 237,00	
					RAZEM	1 237,00
1.2.3	01.02.02	KNR 2-01 0211-0704	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3		
			1237 * 0,5	m3	618,50	
					RAZEM	618,50
1.2.4	01.02.02	KNR 2-01 0214-0402	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 - dopłata za 9 km Krotność = 18	m3		
			618,50 - ((1693,00) * 0,15 + (660,00 * 0,10))	m3	298,55	
					RAZEM	298,55
1.2.5	01.02.02	Cena rynkowa 0 0000-00	Utylizacja - ziemi	t		
			298,55 * 1,80	t	537,39	
					RAZEM	537,39
2		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	WYKOPY			
2.1.1	02.01.01	KNR 2-01 0202-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3		
		wjazd	4386	m3	4 386,00	
		plac	-((934,792 * 0,30) + (834,68 * (0,25 + 0,11)))	m3	-580,92	
			-(2429,00 * 0,30) + (2369,00 * (0,25 + 0,11)))	m3	-1 581,54	
					RAZEM	2 223,54
2.1.2	02.01.01	KNR 2-01 0214-0402	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 - dopłata za 9 km Krotność = 18	m3		
		wjazd	4386	m3	4 386,00	
		plac	-((934,792 * 0,30) + (834,68 * (0,25 + 0,11)))	m3	-580,92	
			-(2429,00 * 0,30) + (2369,00 * (0,25 + 0,11)))	m3	-1 581,54	
					RAZEM	2 223,54
2.1.3	02.01.01	Cena rynkowa 0 0000-00	Utylizacja - ziemi	t		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wjazd plac	4386,00 * 1,80 -580,92 * 1,80 -1581,54 * 1,80	t t t	7 894,80 -1 045,66 -2 846,77	
					RAZEM	4 002,37
2.2		45110000-1	NASYPY			
2.2.1	02.03.01	KNR 2-01 0211-0704	Dowóz kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z hałdy - pospółka	m3		
		wjazd plac	11751 -1869,584 -4859,60	m3 m3 m3	11 751,00 -1 869,58 -4 859,60	
					RAZEM	5 021,82
2.2.2	02.03.01	KNR 2-01 0214-0402	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 - dopłata za dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
		wjazd plac	11751 -1869,584 -4859,60	m3 m3 m3	11 751,00 -1 869,58 -4 859,60	
					RAZEM	5 021,82
2.2.3	02.03.01	KNR 2-01 0235-0202	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0*m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74*kW (100*KM) - pospółka	m3		
		wjazd plac	11751 -1869,584 -4859,60	m3 m3 m3	11 751,00 -1 869,58 -4 859,60	
					RAZEM	5 021,82
2.2.4	02.03.01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		wjazd plac	11751 -1869,584 -4859,60	m3 m3 m3	11 751,00 -1 869,58 -4 859,60	
					RAZEM	5 021,82
2.3		45233300-2	WZMOCNIENIE GEOWŁÓKNINĄ PODŁOŻA NASYPU			
2.3.1	02.03.01.c	KNR 2-02 0607-01	Izolacja-wzmocnienie podłoża z geowłókniny	m2		
		wjazd plac	6062 -934,792 -2429,00	m2 m2 m2	6 062,00 -934,79 -2 429,00	
					RAZEM	2 698,21
3		45233000-9	PODBUDOWY			
3.1		45233300-2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO			
3.1.1	04.04.01	KNR 2-01 0211-0704	Dowóz kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z hałdy	m3		
		wjazd plac	1756,75 -934,792 * 0,30 -2429,80 * 0,30	m3 m3 m3	1 756,75 -280,44 -728,94	
					RAZEM	747,37
3.1.2	04.04.01	KNR 2-01 0214-0402	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 - dopłata za 9 km Krotność = 18	m3		
		wjazd plac	1756,75 -934,792 * 0,30 -2429,80 * 0,30	m3 m3 m3	1 756,75 -280,44 -728,94	
					RAZEM	747,37

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.3	04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		wjazd	6062	m2	6 062,00	
		plac	-934,792	m2	-934,79	
			-2429,80	m2	-2 429,80	
					RAZEM	2 697,41
3.1.4	04.04.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dopłata za 5 cm Krotność = 5	m2		
			1237	m2	1 237,00	
					RAZEM	1 237,00
3.1.5	04.04.01	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dopłata za 10 cm Krotność = 10	m2		
		wjazd	4825	m2	4 825,00	
		plac	-934,792	m2	-934,79	
			-2429,80	m2	-2 429,80	
					RAZEM	1 460,41
3.2		45233300-2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
3.2.1	04.05.01	KNR 2-01 0211-0704	Dowóz kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z hałdy	m3		
		wjazd	1121,25	m3	1 121,25	
		plac	-834,68 * 0,25	m3	-208,67	
			-2369,00 * 0,25	m3	-592,25	
					RAZEM	320,33
3.2.2	04.05.01	KNR 2-01 0214-0402	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 - dopłata za 9 km Krotność = 18	m3		
		wjazd	1121,25	m3	1 121,25	
		plac	-834,68 * 0,25	m3	-208,67	
			-2369,00 * 0,25	m3	-592,25	
					RAZEM	320,33
3.2.3	04.05.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		wjazd	4485	m2	4 485,00	
		plac	-834,68	m2	-834,68	
			-2369,00	m2	-2 369,00	
					RAZEM	1 281,32
3.2.4	04.05.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dopłata za 10 cm Krotność = 10	m2		
		wjazd	4485	m2	4 485,00	
		plac	-834,68	m2	-834,68	
			-2369,00	m2	-2 369,00	
					RAZEM	1 281,32
4		45233220-7	NAWIERZCHNIE			
4.1		45233220-7	NAWIERZCHNIA Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH			
4.1.1	05.03.03	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie koryta	m2		
			1172	m2	1 172,00	
					RAZEM	1 172,00
4.1.2	05.03.03	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m2		
			1172	m2	1 172,00	
					RAZEM	1 172,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.3	05.03.03	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m ²	m ²		
			1172	m ²	1 172,00	
					RAZEM	1 172,00
4.2		45233220-7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
4.2.1	05.03.23	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
			4485	m ²	4 485,00	
		wjazd	-834,68	m ²	-834,68	
		plac	-2369,00	m ²	-2 369,00	
					RAZEM	1 281,32
4.2.2	05.03.23	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - potrącenie za 5 cm Krotność = 5	m ²		
			-4485	m ²	-4 485,00	
		wjazd	834,68	m ²	834,68	
		plac	2369,00	m ²	2 369,00	
					RAZEM	-1 281,32
5		45236000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		45233220-7	NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH - z obsianiem trawą - skarpy			
5.1.1	06.01.01	KNR 2-01 0211-0704	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t - dowóz humusu z odkładu	m ³		
			(1693,00) * 0,15 + (660,00 * 0,10)	m ³	319,950	
		wjazd	-745,20 * 0,15	m ³	-111,780	
		plac	-456,00 * 0,15	m ³	-68,400	
					RAZEM	139,770
5.1.2	06.01.01	KNR 2-21 0213-0301	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna - ziemia urodzajna z odzysku	ha		
			1693,00 * 0,0001	ha	0,169	
		wjazd	-745,20 * 0,0001	ha	-0,075	
		plac	-456,00 * 0,0001	ha	-0,046	
					RAZEM	0,049
5.1.3	06.01.01	KNR 2-21 0213-0401	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna - ziemia urodzajna z odzysku - dodatek za 13 cm Krotność = 13	ha		
			1693,00 * 0,0001	ha	0,169	
		wjazd	-745,20 * 0,0001	ha	-0,075	
		plac	-456,00 * 0,0001	ha	-0,046	
					RAZEM	0,049
5.1.4	06.01.01	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
			1693	m ²	1 693,00	
		wjazd	-745,20	m ²	-745,20	
		plac	-456,00	m ²	-456,00	
					RAZEM	491,80
5.1.5	06.01.01	KNR 2-21 0702-02	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na skarpach	m ²		
			1693	m ²	1 693,00	
		wjazd	-745,20	m ²	-745,20	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plac	-456,00	m2	-456,00	
					RAZEM	491,80
5.1.6	06.01.01	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych 40x60 cm na podsypce piaskowej	m2		
			660	m2	660,00	
					RAZEM	660,00
5.1.7	06.01.01	KNR 4-01 0105-04	Dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10~m, grunt kategorii I-III	m3		
			66	m3	66,00	
					RAZEM	66,00
5.1.8	06.01.01	KNR 4-01 0105-07	Dowiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10~m - dodatek za następne 30m Krotność = 3	m3		
			66	m3	66,00	
					RAZEM	66,00
5.1.9	06.01.01	KNR 2-21 0213-0301	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, warstwa grubości 2~cm, ziemia żyzna - ziemia urodzajna z odzysku	ha		
			660,00 * 0,0001	ha	0,066	
					RAZEM	0,066
5.1.10	06.01.01	KNR 2-21 0213-0401	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, dodatek za każdy następny 1~cm, ziemia żyzna - ziemia urodzajna z odzysku - dodatek za 8 cm Krotność = 8	ha		
			660,00 * 0,0001	ha	0,066	
					RAZEM	0,066
5.1.11	06.01.01	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2		
			660	m2	660,00	
					RAZEM	660,00
6		45233292-2	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		45233292-2	BARIERY OCHRONNE			
6.1.1	07.06.02	KNR 2-31 0704-01	Bariery - rurowe U-12	m		
			240	m	240,00	
					RAZEM	240,00
7		45233252-0	ELEMENTY ULIC			
7.1		45233252-0	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
7.1.1	08.01.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30~cm, grunt kategorii III-IV	m		
			968	m	968,00	
		wjazd	-(218,70 + 4,00)	m	-222,70	
		plac	-152,00	m	-152,00	
					RAZEM	593,30
7.1.2	08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			65,34	m3	65,34	
		wjazd	-20,556	m3	-20,56	
		plac	-13,68	m3	-13,68	
					RAZEM	31,10
7.1.3	08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30~cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			382	m	382,00	
		wjazd	-218,70	m	-218,70	
		plac	-152,00	m	-152,00	
					RAZEM	11,30
7.1.4	08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25~cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wjazd	586 -4,00	m m	586,00 -4,00	
					RAZEM	582,00
8			ROBOTY INNE			
8.1		45111290-7	POMIARY GEODEZYJNE - POWYKONAWCZE			
8.1.1	00.12.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - z wykonaniem dokumentacji powykonawczej Krotność = 2	km		
		wjazd	0,6	km	0,60	
		plac	-0,218 / 2	km	-0,11	
			-(0,152 - (0,023 * 2))	km	-0,11	
					RAZEM	0,39