
PRZEDMIAR
aktualizacja

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
77300000-3 Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI : Budowa multimodalnego, kolejowego węzła przeładunkowego na Ostrowie Grabowskim w porcie w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI : KONSTRUKCJA PLACU PRZEŁADUNKOWEGO
1/47, 4/12, 19/4, 4/6 obręb Śródmieście 84 (plac przeładunkowy)
Szczecin

INWESTOR : Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A

ADRES INWESTORA : ul. Bytomska 7
70-603 Szczecin

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Mężydło

DATA OPRACOWANIA : 21.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.1	0121-01	nu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	1.100	
		1.1			
				RAZEM	1.100
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	24.50	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	356.000	
		356			
				RAZEM	356.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grubości	m ²	356.000	
		Krotność = 7			
		poz.3			
				RAZEM	356.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	356.000	
		poz.3			
				RAZEM	356.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	do 1 km	m ³	92.675	
		poz.2*0.15+poz.3*0.10+poz.5*0.15			
				RAZEM	92.675
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	następny 1 km	m ³	92.675	
		Krotność = 9			
		poz.6			
				RAZEM	92.675
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.1	0229-04	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w	m ³	9906.840	
	z.sz. 2.4.2.	gruncie oblepiającym gąsienice.			
	9906	Krotność = 2			
		poz.9*.6			
				RAZEM	9906.840
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-01	kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³	16511.400	
	z.sz. 2.4.2.				
	9906	16511.4			
				RAZEM	16511.400
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.1	0229-07	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Praca spycharkami w	m ³	4953.420	
	z.sz. 2.4.2.	gruncie oblepiającym gąsienice.			
	9906	Krotność = 3			
		poz.9*.3			
				RAZEM	4953.420
11	KNR 2-01	Zasypywanie dołów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.	m ³		
d.1	0230-01	I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³	475.000	
	z.sz. 2.4.2.	475			
	9906				
				RAZEM	475.000
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0205-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	9431.840	
		sam.samowyład.			
		poz.8-poz.11			
				RAZEM	9431.840
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	9431.840	
		poz.12			
				RAZEM	9431.840
14	analiza indy-	Utylizacja gruntu	m ³		
d.1	widualna	poz.12	m ³	9431.840	
				RAZEM	9431.840
2		Wzmocnienie podłoża			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie w poziomie platformy roboczej w	m ²		
d.2	0103-04	gruncie kat. I-IV	m ²	11800.000	
		11800			
				RAZEM	11800.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		790	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie kolumn betonowych z głowicą żwirową	m		
		42040	m	42040.000	
				RAZEM	42040.000
18	analiza indywidualna	Wykonanie kolumn betonowych zbrojonych z głowicą żwirową	m		
		6496.5	m	6496.500	
				RAZEM	6496.500
3		Wykonanie nawierzchni placu			
19	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		11795	m ²	11795.000	
				RAZEM	11795.000
20	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa transmisyjna z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		poz.19	m ²	11795.000	
				RAZEM	11795.000
21	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		11665	m ²	11665.000	
				RAZEM	11665.000
22	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa transmisyjna z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		poz.21	m ²	11665.000	
				RAZEM	11665.000
23	KNR 2-31 d.3 0115-01 + KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		11490	m ²	11490.000	
				RAZEM	11490.000
24	KNR 2-31 d.3 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25	m ²		
		10837	m ²	10837.000	
				RAZEM	10837.000
25	KNR-W 2-25 d.3 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m ²		
		10836	m ²	10836.000	
				RAZEM	10836.000
26	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		947	m ²	947.000	
				RAZEM	947.000
27	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		947	m ²	947.000	
				RAZEM	947.000
28	KNR-W 2-25 d.3 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa /obszar międzytorza/	m ²		
		947	m ²	947.000	
				RAZEM	947.000
29	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		1148.63	m ³	1148.630	
				RAZEM	1148.630
4		Wykonanie krawężników			
30	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.35*0.15+0.15*0.15)*poz.31	m ³	35.220	
				RAZEM	35.220
31	KNR 2-31 d.4 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		469.6	m	469.600	
				RAZEM	469.600
32	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.35*0.15+0.15*0.10)*poz.33	m ³	27.101	
				RAZEM	27.101
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4	0403-06				
		401.5	m	401.500	
				RAZEM	401.500
5		Zabudowa torowiska			
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP wewnętrznych	m ²		
d.5	0306-01				
	analiza indywidualna				
		401.56*1.38	m ²	554.153	
				RAZEM	554.153
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP skrajnych	m ²		
d.5	0306-01				
	analogia				
		401.56*0.64*3	m ²	770.995	
				RAZEM	770.995
36	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m ²		
d.5	0408-04				
		947.2	m ²	947.200	
				RAZEM	947.200
6		Przebudowa drogi bitumicznej			
37	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.6	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		173	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6	0115-01 +				
	KNR 2-31				
	0115-02				
	analogia				
		poz.37	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.6	0114-05 +				
	KNR 2-31				
	0114-06				
		poz.37	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
40	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.6	1005-07				
		poz.41	m ²	526.500	
				RAZEM	526.500
41	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.6	0110-01 +				
	KNR 2-31				
	0110-02				
		poz.39+poz.42+poz.43	m ²	526.500	
				RAZEM	526.500
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.6	0311-01 +				
	KNR 2-31				
	0311-02				
		poz.37	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.6	0311-05 +				
	KNR 2-31				
	0311-06				
		poz.37+15*0.5	m ²	180.500	
				RAZEM	180.500
44	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
d.6	0203-01				
		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
7		Prace wykończeniowe			
45	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.7	0506-07				
		741.2	m ²	741.200	
				RAZEM	741.200
46	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.7	0510-01				
		741.2	m ²	741.200	
				RAZEM	741.200