PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników na terenie Akademickiego Ośrodka Szkoleniowego w Czernicy
ADRES INWESTYCJI : woj. pomorskie, powiat chojnicka, gmina Brusy wieś Czernica dz. nr 20/3; 20/5
INWESTOR : Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni
ADRES INWESTORA : ul. Śmidowicza 69, 81-103 Gdynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana, instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe
CPV451111000-8 Roboty ziemne
CPV 45233200-1 Roboty w zakresie nawierzchni drogowych
CPV 45112710-5 Zieleń i mała architektura
CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
CPV45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji deszczowej

WYKONAWCA : **INWESTOR :**

Data opracowania
01.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodników					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		373.0+45.0+12.5	m^2	430.50	
				RAZEM	430.50
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		450.0	m	450.00	
				RAZEM	450.00
3 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m^3		
		0.2*0.3*1.6	m^3	0.10	
				RAZEM	0.10
5 d.1	TZKNBK I 0716-01	Przewożenie taczkami ładunków na odległość do 30 m w poziomie z załadunkiem i wyładunkiem	t		
		(430.5*0.07+0.08*0.25*450.0+0.1+2.0*0.3*0.15)*2.2	t	86.52	
				RAZEM	86.52
6 d.1	TZKNBK I 0716-02	Przewożenie taczkami ładunków - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 3	t		
		86.52	t	86.52	
				RAZEM	86.52
2		Chodniki z kostki betonowej			
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		373.0+12.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
10 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
11 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
12 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
13 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m^2		
		385.5	m^2	385.50	
				RAZEM	385.50
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "tetki" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa materiał inwestora	m^2		
		350.0	m^2	350.00	
				RAZEM	350.00
15 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "tetki" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		35.5	m^2	35.50	
				RAZEM	35.50
16 d.2	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi	m^3		
		385.5*0.25	m^3	96.38	
				RAZEM	96.38
3		Schody			
17 d.3	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m^3		
		45.0*0.3	m^3	13.50	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15709 Użytkownik: biuro Budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.50
18 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
20 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
21 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
22 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
23 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wym 20cm*10,0 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		45.0	m^2	45.00	
				RAZEM	45.00
25 d.3	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi	m^3		
		45.0*0.3	m^3	13.50	
				RAZEM	13.50
4		Ławy pod obrzeża, obrzeża, stopnie			
26 d.4	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m^3		
		0.05*0.1*450.0	m^3	2.25	
				RAZEM	2.25
27 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		450.0	m	450.00	
				RAZEM	450.00
28 d.4	KNR 2-21 0605-05	Stopnie z betonu żwirowego	m^3		
		0.2*0.3*(1.5+2.5)	m^3	0.24	
				RAZEM	0.24
5		Bariery stalowe			
29 d.5	KNR-W 2-01 0308-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		20	dół.	20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.5	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m^3		
		0.25*0.25*0.5*20	m^3	0.63	
				RAZEM	0.63
31 d.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery stalowe	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
6		Zieleń			
32 d.6	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		70.0/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
33 d.6	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		70.0/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
34 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m^2		
		70.0	m^2	70.00	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15709 Użytkownik: biuro Budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.00
7		Kanalizacja deszczowa			
35 d.7	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m	m^3		
		9.7*1.0*0.5	m^3	4.85	
				RAZEM	4.85
36 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3		
		9.7*0.5*0.1	m^3	0.49	
				RAZEM	0.49
37 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Zasypki z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^3		
		9.7*0.5*0.1	m^3	0.49	
				RAZEM	0.49
38 d.7	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m^3		
		4.85-0.49*2	m^3	3.87	
				RAZEM	3.87
39 d.7	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m^3		
		0.49*2	m^3	0.98	
				RAZEM	0.98
40 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.7	m	9.70	
				RAZEM	9.70
41 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15709 Użytkownik: biuro Budowlane