
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie opaski odwadniającej oraz wymiana rur spustowych przy budynku Aktywności Twórczej w Ustce.

ADRES INWESTYCJI: Ustka; obręb Ustka, działka ewid. nr: 10/4

NAZWA INWESTORA: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Kawka

DATA OPRACOWANIA:

29.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.04.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przedsięwzięcia przewidziano wykonanie opaski odwadniającej wraz z wymianą uszkodzonych rur spustowych przy budynku Aktywności Twórczej w Ustce zlokalizowanym na dz. nr 10/4 w obr. Ustka.

Opaskę przewidziano do wykonania od strony południowej elewacji budynku o całkowitej długości 30,5 m. Opaskę należy wykonać z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm, kolor szary, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz ścieków drogowych korytkowych o wym. 50x60x15 cm, kolor szary, ułożonych na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 o przekroju 60x15 cm. Pod opaską przewidziano wykonanie wymiany gruntu na piasek #0/2mm, $k > 8 \text{ m/dobę}$, zagęszczony do $I_s = 0,95$. W celu wykonania opaski przewidziano rozebranie jednego przęsła ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z fundamentem betonowym (cokołem). Na wschodnim końcu opaski przewidziano wykonanie studni wpustowej $\phi 500$ z osadnikiem i nasadą zwykłą żeliwną. Studnię wpustową przewidziano podłączyć przykanalikiem PVC160 do istniejącego wpustu deszczowego zlokalizowanego na placu od strony wschodniej elewacji. Przykanalik przewidziano z rur kanalizacyjnych zewnętrznych kielichowych PVC160x4,7 SN8 w dwóch odcinkach 1,3 m i 8,5 m złączonych kolankiem PVC160 30st. W celu wykonania przykanalika należy dokonać rozbiórki istniejącej nawierzchni, a następnie po wykonaniu robót należy odtworzyć dotychczasową konstrukcję i nawierzchnię.

W ramach przedsięwzięcia przewidziano wykonanie wymiany dwóch sztuk uszkodzonych rur spustowych na długości ok. 2,1 m każda.

Zakres prac przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym oraz schemacie wykonania opaski odwadniającej.

Uwaga. Zamawiający dysponuje płytami chodnikowymi 50x50x7 cm w ilości 48 szt., które przekaże Wykonawcy do wykonania robót.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYKONANIE OPASKI ODWADNIAJĄCEJ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wykopy			
2 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - wykonanie koryta pod opaskę	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2.2		Nасыpy			
3 d.1.2.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 w gruncie kat. I-II - wykonanie zasyпки z piasku	m3		
		19,5	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
4 d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie zasyпки z piasku	m3		
		19,5	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.3.1		Murki i ogrodzenia			
5 d.1.3.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		1,5 * 1,6	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
6 d.1.3.1	KNR 7-28 0101-02 analogia	Rozbiórka murków betonowych	m3		
		1,5 * 0,2 * 0,8	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
7 d.1.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m3		
		poz.6	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
1.4		OPASKA ODWADNIAJĄCA			
1.4.1		Nawierzchnie z płyt chodnikowych betonowych			
8 d.1.4.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Opaska [KN1])	m2		
		30,75	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
1.4.2		Ścieki drogowe korytkowe			
9 d.1.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława o wym. 60x15cm pod ściek korytkowy (Opaska [SDK1])	m3		
		poz.10 * 0,060	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
10 d.1.4.2	KNR 2-01 0515-01 analogia	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Opaska [SDK1])	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4.3		Obrzeża betonowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (Obrzeże betonowe [K1])	m3		
		poz.12 * 0,060	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
12 d.1.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Obrzeże betonowe [K1])	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
2		WYKONANIE WPUSTU DESZCZOWEGO Z PRZYKANALIKIEM			
13 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		9,8 * 1,0	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
14 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		9,8 * 0,7 * 0,5	m3	3,430	
				RAZEM	3,430
15 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		poz.17 * 0,5	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,3 + 8,5	m	9,800	
				RAZEM	9,800
18 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.17	m	9,800	
				RAZEM	9,800
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - Odtworzenie istniejącej konstrukcji nawierzchni	m3		
		9,8 * 0,7 * 0,5	m3	3,430	
				RAZEM	3,430
21 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Odtworzenie istniejącej nawierzchni	m2		
		9,8 * 1,0	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
3		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH			
22 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 2,1	m	4,200	
				RAZEM	4,200
23 d.3	KNR 2 0505- 08	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej - rury spustowe okrągłe	m		
		2 * 2,1	m	4,200	
				RAZEM	4,200