
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI: Wyniesienie peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI: Peron przystankowy przy ul. Wita Stwosza

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ADRES INWESTORA: ul. Długa 49,
53-633 Wrocław

BRANŻE: Część drogowa z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maria Słowik

DATA OPRACOWANIA: Luty 2022

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa peronu przystankowego przy ul. Wita Stwosza we Wrocławiu.

Zakres niniejszego opracowania w swoim zakresie obejmuje :

- przebudowę peronu przystankowego poprzez dosunięcie krawężnika bliżej osi torowiska
- podniesienie powierzchni peronów przystankowych oraz budowę ramp najazdowych
- przebrukowanie pozostałej powierzchni celem uzyskania jednolitej płaszczyzny
- montaż studzienek betonowych DN 500
- wprowadzenie kostki integracyjnej
- dostosowanie okienek piwnicznych do przebrukowywanego peronu,
- wykonanie izolacji pionowej ścian budynku po podniesieniu poziomu peronu przystankowego

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PERON PRZYSTANKOWY UL. WITA STWOSZA	1	29
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	6
1.2	PRZEBRUKOWANIE PERONU	7	14
1.3	INNE ROBOTY	15	26
1.4	KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUST BETONOWY DN 500	27	29

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PERON PRZYSTANKOWY UL. WITA STWOSZA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni peronu z kostki granitowej gr. 10 cm wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do ponownego wbudowania (odzysk 100%).	m2		
		$0,3 * 34,3 + 0,4 * (25,6 + 4,6 + 4,7) + 0,2 * 3,1 + 2,85 * 11,6 - 0,4 * 0,75 - 0,4 * 0,8 + 0,5 * 0,5 + 0,85 * 0,85 - 0,6 * 0,7$	m2	57,86	
				RAZEM	57,86
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni peronu z płyt granitowych wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do ponownego wbudowania (odzysk 100%).	m2		
		$34,4 * 2,55 - 0,5 * 0,5 - 0,85 * 0,85 + 3,7 * 6,6 + 2,7 * 4,7$	m2	123,86	
				RAZEM	123,86
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka częściowo do ponownego wbudowania, a nadmiar do wywozu na mag.ZDiUM (odzysk 100%)	m2		
		<na magazyn> $0,52 * 35,3$	m2	18,36	
		A (Suma częściowa)	m2	18,36	
		<do wbudowania> $0,18 * 39,2$	m2	7,06	
		B (Suma częściowa)	m2	7,06	
				RAZEM	25,42
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników granitowych 20x35 cm wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do wywozu na magazyn ZDiUM (odzysk 100%). Gruz po rozbiórce ławy krawężnika odwieść na miejsce składowania wraz z uiszczeniem opłaty za składowisko.	m		
		$35,30 + 3,90$	m	39,20	
				RAZEM	39,20
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży granitowych 8x30 cm wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do wywozu na magazyn ZDiUM (odzysk 100%). Gruz po rozbiórce ławy obrzeży odwieść na miejsce składowania wraz z uiszczeniem opłaty za składowisko.	m		
		$19,80 + 11,10$	m	30,90	
				RAZEM	30,90
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 500 mm. Brak odzysku materiału. Transport gruzu na miejsce składowania wraz z uiszczeniem opłaty za składowisko.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PRZEBRUKOWANIE PERONU			
7 d.1.2	D - 04.04.02B	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu #0/31,5mm, średnia gr.14 cm. Średnia grubość liczona dla całej powierzchni przebrukowywanej nawierzchni.	m2		
		poz.8 <57,86 m2> + poz.9 <6,42 m2> + poz.11 <123,86 m2> + poz.12 <10,26 m2>	m2	198,40	
				RAZEM	198,40
8 d.1.2	D - 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał pełnowartościowy pochodzący z rozbiórki	m2		
		poz.1 <57,86 m2> <materiał pochodzi z rozbiórki>	m2	57,86	
				RAZEM	57,86
9 d.1.2	D - 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2		
		$0,3 * 34,5 + 0,2 * 31,8 + 0,4 * (25,6 + 4,6 + 4,7) + 0,2 * 3,1 + 2,85 * 11,6 - 0,4 * 0,75 - 0,4 * 0,8 + 0,5 * 0,5 + 0,85 * 0,85 - 0,6 * 0,7$	m2	64,28	
		-poz.8 <57,86 m2> <materiał pochodzi z rozbiórki>	m2	-57,86	
				RAZEM	6,42
10 d.1.2	D - 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał pełnowartościowy pochodzący z rozbiórki	m2		
		poz.3 B <7,06 m2> <materiał pochodzi z rozbiórki>	m2	7,06	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,06
11 d.1.2	D - 08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał pełnowartościowy pochodzący z rozbiórki	m2		
		poz.2 <123,86 m2> <materiał pochodzi z rozbiórki>	m2	123,86	
				RAZEM	123,86
12 d.1.2	D - 08.02.03	Nawierzchnie z płyty granitowej integracyjnej, o wymiarach 30x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,30 * 34,20	m2	10,26	
				RAZEM	10,26
13 d.1.2	D - 08.01.02A	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 40x20 cm na ławie betonowej C20/25. Ława w miejscu występowania wpustu zbrojona prętami fi 6mm.	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
14 d.1.2	D-08.03.01	Palisada granitowa o wymiarach 10x10x20 cm na ławie betonowej C20/25	m		
		poz.5 <30,9 m>	m	30,90	
				RAZEM	30,90
1.3		INNE ROBOTY			
15 d.1.3	D - 01.02.04	Przestawienie istniejącego słupka przystankowego	szt.		
		2 * 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.3	D - 01.02.04	Przestawienie istniejących ławek	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.3	D - 01.02.04	Przestawienie istniejącego kosza na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	D - 01.02.04	Demontaż i montaż słupków blokujących	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
19 d.1.3	D-01.02.04	Podniesienie istniejącego płotka wygradzającego tereny zielonej.	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
20 d.1.3	D-01.02.04	Zabezpieczenia latarni, słupów trakcyjnych, słupka ze znakiem D-17 i rury spustowej warstwą masy bitumicznej na bazie kauczuku syntetycznego - dwie warstwy wraz z wykonaniem podsypki piaskowej z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		ObwódKołaR(0,15) * 0,25	m2	0,24	
		2 * ObwódKołaR(0,05) * 0,03 <rura spustowa>	m2	0,02	
		ObwódKołaR(0,075) * 0,03 <słupek>	m2	0,01	
				RAZEM	0,27

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	D - 08.04.01	Wykonanie okienek piwnicznych - dostosowanie wysokościowe po przeburkowaniu chodnika. Zdemontowany kątownik odwieść na miejsce składowania wraz z uiszczeniem opłaty za składowisko. Kratę okienka wykorzystać do ponownego montażu. Zakres robót: Demontaż kraty i blachy perforowanej zabezpieczającej otwór okienka piwnicznego - materiał do ponownego wykorzystania. Kratę należy oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Wykucie skorodowanych kątowników wraz z transportem na składowisko i uiszczeniem opłaty za składowisko Wycięcie otworów w ociepleniu ścian zewnętrznych pod okienko piwniczne Wykonanie okienek piwnicznych z betonu C30/37 - nadbudowanie okienek piwnicznych w celu dostosowania do przebrukowanego chodnika Montaż kraty zabezpieczającej otwór okienka piwnicznego - materiał pełnowartościowy pochodzący z rozbiórki Narożniki z kątownika 40x40x5 mm Wyroby stalowe różne - rama stalowa wagi. Elementy przed montażem należy zaimpregnować. Montaż bariery szczelinowej typu BB/IS-I02 kolor RAL 7016 zgodnie z katalogiem mebli miejskich Wrocławia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.3	D-01.02.04	Izolacja pionowa ścian budynku po podniesieniu poziomu chodnika. Kruszywo w całości do ponownego wykorzystania, grunt z wykopu odwieść na miejsce składowania wraz z uiszczeniem opłaty za składowisko. Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm j wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do ponownego wbudowania (100%). Zakres robót: Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm j wraz z segregacją materiału z rozbiórki - materiał pełnowartościowy, do ponownego wbudowania (100%). Roboty ziemne z transportem urobku miejsce składowania i opłatą za składowisko. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - bitumiczna masa modyfikowana kauczukiem syntetycznym do impregnacji ściany Izolację pionową z papy termozgrzewalnej Izolacja pionowa folią kubelkową Zasypywanie wykopów piaskiem - wraz z zagęszczeniem Montaż blachy ocynkowanej	m2		
		0,50 * 16,40 + 2 * 0,50 * 2,40	m2	10,60	
				RAZEM	10,60
23 d.1.3	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.3	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane mechanicznie	m2		
		2 * (0,76 + 0,9)	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
26 d.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane mechanicznie - oznakowanie w kolorze niebieskim	m2		
		2 * 1,2 * 1,20	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
1.4		KANALIZACJA DESZCZOWA - WPUST BETONOWY DN 500			
27 d.1.4	D-03.02.01	Roboty ziemne kanalizacji deszczowej - wykopy - wraz załadunkiem i transportem gruntu na wysypisko i uiszczeniem opłaty za składowanie.	m3		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WPUST> 1,7 * 1,7 * (0,6 + 0,5 + 0,1)	m3	3,47	
				RAZEM	3,47
28 d.1.4	D-03.02.01	Roboty ziemne kanalizacji deszczowej - zasypka wykopów.	m3		
		<kubatura wbudowana> <wpust> PoleKołaD(0,65) * (0,6 + 0,5) <podłoże betonowe> 0,29 A (Obliczenie pomocnicze) poz.27 <3,47 m3> - poz.28 A <0,65>	m3	0,36 0,29 <u>0,65</u> 2,82	
				RAZEM	2,82
29 d.1.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z koszem osadczym. Wyposażone w właz żeliwny z logo miasta Wrocław Podkład z betonu C12/15 pod wpusty Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie. Wykucie otworów w elementach betonowych i kamiennych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00