

Przedmiar robót

Budowa: **PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO I BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWO-GARAŻOWEGO Z
WIATĄ ŚMIETNIKOWĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE**

Lokalizacja: **ul. Budowlanych,
dz. nr 137/21 ob.ew.0025 Figora, jedn.ew.226101_1 Gdańska**

Kod CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**

Inwestor: **POMORSKA KOLEJ METROPOLITALNA S.A.
ul. Budowlanych 77, 80-298 Gdańsk**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1	Element	CIĄG PIESZO-JEZDNY		
1.1.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
1.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*0,03	0,450000	
		RAZEM:	0,450000	m3
1.1.3	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.4	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.5	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00*0,60	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3
1.1.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.7	KNR 231/114/1 KNR 231/114/2	Podbudowy z ulepszanego podłoża, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.8	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.9	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.10	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.2	Element	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO		
1.2.1	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, wysokość kostki 8 cm, materiał do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,0+64,0+98,0	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m2
1.2.2	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy (zmiana rzędnych, dostosowanie do poziomu wjazdów i wejść do projektowanych obiektów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,00	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,00	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m2
1.3	Element	CIĄGI PIESZE/POSADZKA W WIACIE ŚMIETNIKOWEJ		
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0+11,50+4,40*5,00	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,5	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.3.3	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,50*0,4	17,400000	
		RAZEM:	17,400000	m3
1.3.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,87*0,025	0,296750	
		RAZEM:	0,296750	m3
1.3.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,87+2,0+5,0	11,870000	
		RAZEM:	11,870000	m
1.3.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,5	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.3.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,5	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.3.8	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,5	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.3.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,50	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m2
1.4	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
1.4.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, rozebranie celem budowy bramki dla pieszych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
1.4.2	KNNR 2/1302/5	Bramka w istniejącym ogrodzeniu, ażurowa, stalowa, panelowa H=1,5m, S=1,5m, dwuskrzydłowa, kolor zielony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
1.4.3	Kalkulacja własna	Przebudowa szlabanów wjazdowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	ZIELEŃ		
1.5.1	Kalkulacja własna	Przesadzenie drzew liściastych kolidujących z inwestycją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE		
2.1	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA		
2.1.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m - przyjęto 30%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80*1,50*1,00*0,3	1,710000	
		RAZEM:	1,710000	m3
2.1.2	KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych - przyjęto 70%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,42/0,3*0,7	7,980000	
		RAZEM:	7,980000	m3
2.1.3	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.1.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80*1,00	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m2
2.1.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - obsypka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m2
2.1.6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m
2.1.7	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
2.1.8	KNNR 4/1322/2	Rewizja/czyszczak z sitkiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.9	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315 mm, zwieńczenie kl. B125 - D1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.10	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm - analogia włączenie w istniejącą studnię przez nawiercanie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.11	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm - przejście szczelne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.1.12	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m
2.1.13	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,99+1,47	5,460000	
		-3,80*1,00*0,50	-1,900000	
		RAZEM:	3,560000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.14	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - załadunek i wywóz pozostałej ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,99+1,47		5,460000
		-3,56		-3,560000
		RAZEM:	1,900000	m3
2.1.15	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.1.16	KNR 231/1406/3 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą kręgu w istniejącej studni celem dostosowania do projektowanej rzędnej terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt