

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa inwestycji : Budowa ulicy Deyny w Pruszczu Gdańskim
Adres : Woj.pomorskie, pow.gdańskiego, gm. Miasto Pruszcz Gdański.
Inwestor : Gmina Miasto Pruszcz Gdański
Adres : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20,
DROGOWA

Poziom cen : 1 kw 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data:

5.06.2023 r.

STARSZY INSPEKTOR



Joanna Falasa

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Deyny w Pruszczu Gdańskim					
1	Czynności związane z wykonaniem robót przygotowawczych				
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.082	km km	0.082	
				RAZEM	0.082
1.2	KNR-W 2-01 0103-06 analiza indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR-W 2-01 0105-06 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4*2.5*0.3	mp mp	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 4*1.5*1.5	mp mp	9.000	
				RAZEM	9.000
1.6	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.001	ha ha	0.001	
				RAZEM	0.001
1.7	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10*0.2	mp mp	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1*5*5 A (suma częściowa) 0.001*10000 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	25.000 ----- 25.000 10.000 ----- 10.000	
				RAZEM	35.000
2	Czynności związane z robotami rozbiórkowymi				
2.1	Jezdnia, zjazd - nawierzchnia z płyt YOMB (gr. całkowita ok. 27.5 cm)				
2.1	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 294.1	m ² m ²	294.100	
				RAZEM	294.100
2.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.2.1.1	m ² m ²	294.100	
				RAZEM	294.100
2.1	KNR 4-04 3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.2.1.1*0.275	m ³ m ³	80.878	
				RAZEM	80.878
2.2	Chodnik, ścieżka rowerowa - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (gr. całkowita ok. 23 cm):				
2.2	KNR 2-31 1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm 101.3	m ² m ²	101.300	
				RAZEM	101.300
2.2	KNR 2-31 2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 101.3	m ² m ²	101.300	
				RAZEM	101.300
2.2	KNR 4-04 3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2.2.1*0.08 101.3*0.15	m ³ m ³	8.104 15.195	
				RAZEM	23.299
2.3		Chodnik - nawierzchnia z płytek betonowych 30x30 cm (gr. całkowita ok. 20 cm):			
2.3.	KNR 2-31 1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej 38.9	m ² m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
2.3.	KNR 2-31 2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 38.9	m ² m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
2.3.	KNR 4-04 3 1103-04 1103-05	Wywiezienie płyt z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.2.3.1*0.15 38.9*0.05	m ³ m ³ m ³	5.835 1.945	
				RAZEM	7.780
2.4		Obrzeże betonowe			
2.4.	KNR 2-31 1 0814-02	Rozebranie obrzeży 45.7	m m	45.700	
				RAZEM	45.700
2.4.	KNR 2-31 2 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 45.7*0.019	m ³ m ³	0.868	
				RAZEM	0.868
2.4.	KNR 4-04 3 1103-04 1103-05	Wywiezienie płyt z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 0.869 A (suma częściowa) 45.7*0.08*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	0.869 ----- 0.869 1.097	
				RAZEM	1.966
3		Czynności związane z robotami ziemnymi			
3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 556.5	m ² m ²	556.500	
				RAZEM	556.500
3.2	KNR-W 2-01 0208-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km odwóz humusu poz.3.1*0.2 A (suma częściowa) -16.32< humus do wykorzystania>	m ³ m ³ m ³ m ³	111.300 ----- 111.300 -16.320	
				RAZEM	94.980
3.3	KNR-W 2-01 0203-04 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 350.9	m ³ m ³	350.900	
				RAZEM	350.900
3.4	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi nasypy 13	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
3.5	dostawa	Koszt zakupu pospółki poz.3.4	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.3.5	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
4		Czynności związane z wykonaniem podbudowy			
4.1		JEZDNIA			
4.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 578.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.4.1.1A/10000	ha ha	 578.500 ===== 578.500 0.058	
				RAZEM	0.058
4.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4.1.1A	m ² m ²	 578.500	
				RAZEM	578.500
4.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm poz.4.1.2	m ² m ²	 578.500	
				RAZEM	578.500
4.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Podbudowa pomocnicza: Mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, KŁSM 0/31,5, min. wskaźnik nośności kruszywa CBR=60% gr. 30 cm poz.4.1.2*2	m ² m ²	 1157.000	
				RAZEM	1157.000
4.1.5	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Georuszt trójosiowy (heksagonalny) typu 2 poz.4.1.4	m ² m ²	 1157.000	
				RAZEM	1157.000
4.1.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym geowłókniny wzmocnione Geowłóknina separacyjna, 16/16 kN/m poz.4.1.2	m ² m ²	 578.500	
				RAZEM	578.500
4.2		ZJAZDY			
4.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 54.8 A (obliczenia pomocnicze) poz.4.2.1A/10000	ha ha	 54.800 ===== 54.800 0.005	
				RAZEM	0.005
4.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4.2.1A	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
4.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm poz.4.2.2	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
4.2.4	KNNR 6 0111-01 analiza indywidualna	Ulepszone podłoże: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2 gr. 25 cm Krotność = 2.5 poz.4.2.2	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
4.3		CHODNIKI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	KNR 2-01 1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 207.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.4.3.1A/10000	ha ha	 207.900 ===== 207.900 0.021	
				RAZEM	0.021
4.3.	KNR 2-31 2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.4.3.1A	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
4.3.	KNR 2-31 3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 15 cm mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 poz.4.3.2	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
4.3.	KNNR 6 4 0111-01 analiza indywidualna	Ulepszone podłoże: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2 gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.4.3.2	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
4.4		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
4.4.	KNR 2-01 1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 36.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.4.4.1A/10000	ha ha	 36.700 ===== 36.700 0.004	
				RAZEM	0.004
4.4.	KNR 2-31 2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.4.4.1A	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
4.4.	KNR 2-31 3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 poz.4.4.2	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
4.4.	KNNR 6 4 0111-01 analiza indywidualna	Ulepszone podłoże: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2 gr. 20 cm poz.4.4.2	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
5		Czynności związane z wykonaniem nawierzchni			
5.1		JEZDNIA			
5.1.	KNR 2-31 1 0511-03	Betonowa kostka brukowa, szara, fazowana, typu „tetka” gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm Kostka betonowa brukowa, szara, fazowana, typu „tetka” gr. 8 578.5	m ² m ²	 578.500	
				RAZEM	578.500
5.2		ZJAZDY			
5.2.	KNR 2-31 1 0511-03	Kostka betonowa brukowa, grafitowa, fazowana, typu „tetka” gr. 8 cm na podsypce cemenowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm Kostka betonowa brukowa, grafitowa, fazowana, typu „tetka” gr. 8 54.8	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
5.3		CHODNIKI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3.	KNR 2-31 1 0502-01 analogia	Płyta chodnikowa płukana, 30x30 cm gr. 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm zużycie 11,11 szt 207.9	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
5.3.	KNR 2-31 2 0502-01 analogia	Nawierzchnia pasa ostrzegawczego z płytek fakturowych koloru żółtego 30x30x8 zużycie 11,11m szt/m2 Płytką integracyjną, ostrzegawczą, żółta [30x30 cm - gr. 8 cm] 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.4.		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
5.4.	KNR 2-31 1 0511-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, czerwona, fazowana gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 36.7	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
6		Czynności związane z wykonaniem elementów ulic			
6.1	KNR 2-31 0404-03	Ustawienie krawężnika granitowego 15x22x100 cm na ławie z oporem - na- jazdowe 73.3	m m	 73.300	
				RAZEM	73.300
6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.25*0.15 0.2*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.6.1*poz.6.2A	m ³ m ³	 ===== 0.038 0.020 0.058 4.251	
				RAZEM	4.251
6.3	KNR 2-31 0404-04 analogia	Ustawienie krawężnika granitowego 15x30x100 cm na ławie z oporem - wystające 125.1	m m	 125.100	
				RAZEM	125.100
6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.25*0.15 0.2*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.6.3*poz.6.4A	m ³ m ³	 ===== 0.038 0.020 0.058 7.256	
				RAZEM	7.256
6.5	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową 169.3	m m	 169.300	
				RAZEM	169.300
6.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.25*0.1 0.1*0.11 A (obliczenia pomocnicze) poz.6.5*poz.6.6A	m ³ m ³	 ===== 0.025 0.011 0.036 6.095	
				RAZEM	6.095
6.7	KNR 2-31 0404-05	Ustawienie opornika granitowego 12x25x100 cm na ławie z oporem - wto- pione 65.7	m m	 65.700	
				RAZEM	65.700
6.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.15*0.25 0.17*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.6.8A*poz.6.7	m ³ m ³	 ===== 0.038 0.017 0.055 3.614	
				RAZEM	3.614

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.9	KNR 2-31 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach 3 8*2 4	m m m	 3.000 16.000 4.000	
				RAZEM	23.000
7		Czynności związane z robotami dodatkowymi			
7.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm rodzimy 314	m ² m ²	 314.000	
				RAZEM	314.000
7.2	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach teletechnicznych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
7.3	KNR-W 2- 19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm manszeta/pianka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Czynności związane z wykonaniem stałej organizacji ruchu			
8.1		Oznakowanie nowe			
8.1.	KNR 2-31 1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie pionowe wielkości średniej (S) z folią typu II 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8.1.	KNR 2-31 2 0703-01	Projektowane oznakowanie pionowe wielkości małej (M) z folią typu II 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
8.1.	KNR 6 3 0702-07	Projektowane tablice E-1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.1.	KNR 2-31 4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 4+5	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
8.1.	KNR 2-31 5 0702-02 analiza indywidualna	Projektowane słupki podwójne znaków drogowych rms x2 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8.1.	KNR AT-04 6 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
8.2		Oznakowanie do rozbiórki			
8.2.	KNR-W 2- 1 25 0420-03	Oznakowanie pionowe wielkości średniej (S) do likwidacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.	KNR-W 2- 2 25 0420-03	Tablice E-1 do likwidacji rx 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8.2.	KNR-W 2- 3 25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie Słupki podwójne znaków drogowych do likwidacji Krotność = 2 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

