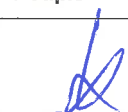


Rodzaj opracowania	Kosztorys inwestorski
Nazwa inwestycji:	Budowa ulicy Nefrytowej w Bydgoszczy wraz z kanałem technologicznym
Adres inwestycji:	ul. Nefrytowa w Bydgoszczy powiat: m. Bydgoszcz, woj. Kujawsko-Pomorskie dz. nr 6/8, 6/9, 6/26, 6/27 obr. 37 w Bydgoszczy
Inwestor:	Stowarzyszenie zwykłe „Nefrytowa” ul. Nefrytowa 7, 85-369 Bydgoszcz
Jednostka projektowa:	LAPIS Artur Kamiński ul. Igrzyskowa 1/46 85-796 Bydgoszcz
Branża / przedmiot opracowania:	Branża drogowa
Kategoria obiektu budowlanego:	IV XXV XXVI
Data opracowania:	20.10.2021 r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię nazwisko	Specjalność; nr uprawnień	Podpis
Opracowanie	mgr inż. Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15	
Opracowanie	mgr inż. Sylwia Danecka		

EGZ. 1

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa ulicy Nefrytovej w Bydgoszczy wraz z kanałem technologicznym					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,231	km km	0,231	
				RAZEM	0,231
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1162,421	m2 m2	1 162,421	
				RAZEM	1 162,421
3 d.1.1	KNNR 1 0201-11 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz ziemi 174,363	m3 m3	174,363	
				RAZEM	174,363
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km poz.3	m3 m3	174,363	
				RAZEM	174,363
5 d.1.1	KNR 5-03I 1401-04 analogia	Usunięcie krzewów twardych 2,00	m2 m2	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNNR 1 0103-02 analogia	Cięcie pielęgnacyjne drzew o średnicy do 20 cm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNNR 1 0103-03 analogia	Cięcie pielęgnacyjne drzew o średnicy do 26-35 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 64,725	m2 m2	64,725	
				RAZEM	64,725
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 38,865	m m	38,865	
				RAZEM	38,865
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 20,718	m3 m3	20,718	
				RAZEM	20,718
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.11	m3 m3	20,718	
				RAZEM	20,718
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.11	m3 m3	20,718	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,718
14 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 715,330	m3 m3	715,330	
				RAZEM	715,330
15 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.14	m3 m3	715,330	
				RAZEM	715,330
1.2		Jezdnia z kostki betonowej			
16 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 289,997	m2 m2	289,997	
				RAZEM	289,997
17 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.16	m2 m2	289,997	
				RAZEM	289,997
18 d.1.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 poz.16	m2 m2	289,997	
				RAZEM	289,997
19 d.1.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.16	m2 m2	289,997	
				RAZEM	289,997
20 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m2 m2	289,997	
				RAZEM	289,997
21 d.1.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5 m 318,997	m2 m2	318,997	
				RAZEM	318,997
1.3		Jezdnia z kostki betonowej 'eko'			
22 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 633,017	m2 m2	633,017	
				RAZEM	633,017
23 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m2 m2	633,017	
				RAZEM	633,017
24 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 poz.22	m2 m2	633,017	
				RAZEM	633,017
25 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.22	m2 m2	633,017	
				RAZEM	633,017
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na warstwie mialu kamiennego 0/4 mm	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m2	633,017	
				RAZEM	633,017
27 d.1.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5 m	m2		
		696,319	m2	696,319	
				RAZEM	696,319
1.4		Skrzyżowanie wyniesione i próg zwalniający			
28 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		133,218	m2	133,218	
				RAZEM	133,218
29 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.28	m2	133,218	
				RAZEM	133,218
30 d.1.4	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		Krotność = 15			
		poz.28	m2	133,218	
				RAZEM	133,218
31 d.1.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.28	m2	133,218	
				RAZEM	133,218
32 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.28	m2	133,218	
				RAZEM	133,218
33 d.1.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5 m	m2		
		146,54	m2	146,540	
				RAZEM	146,540
1.5		Miejsca postojowe z kostki betonowej 'eko'			
34 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		50,723	m2	50,723	
				RAZEM	50,723
35 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.34	m2	50,723	
				RAZEM	50,723
36 d.1.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		Krotność = 15			
		poz.34	m2	50,723	
				RAZEM	50,723
37 d.1.5	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.34	m2	50,723	
				RAZEM	50,723
38 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na warstwie mialu kamiennego 0/4 mm	m2		
		poz.34	m2	50,723	
				RAZEM	50,723

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5 m 55,795	m2 m2	 55,795	
				RAZEM	55,795
1.6		Zjazdy z kostki betonowej			
40 d.1.6	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 47,352	m2 m2	 47,352	
				RAZEM	47,352
41 d.1.6	KNR 2-31 0104 -07 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m2 m2	 47,352	
				RAZEM	47,352
42 d.1.6	KNR 2-31 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 poz.40	m2 m2	 47,352	
				RAZEM	47,352
43 d.1.6	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.40	m2 m2	 47,352	
				RAZEM	47,352
44 d.1.6	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m2 m2	 47,352	
				RAZEM	47,352
45 d.1.6	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5 m 52,087	m2 m2	 52,087	
				RAZEM	52,087
1.7		Dojścia do posesji/chodnik			
46 d.1.7	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8,114	m2 m2	 8,114	
				RAZEM	8,114
47 d.1.7	KNR 2-31 0109 -03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8,114	m2 m2	 8,114	
				RAZEM	8,114
48 d.1.7	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.46	m2 m2	 8,114	
				RAZEM	8,114
1.8		Dowiązanie jezdni z kruszywa			
49 d.1.8	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26,694	m2 m2	 26,694	
				RAZEM	26,694
1.9		Elementy ulic			
50 d.1.9	KNNR 6 0403- 03 analogia	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 678,559	m m	 678,559	
				RAZEM	678,559
51 d.1.9	KNNR 6 0403- 03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27,389	m m	 27,389	
				RAZEM	27,389

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.9	KNNR 6 0404-05 złożona +KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		16,615	m	16,615	
				RAZEM	16,615
1.10		Inne			
53 d.1.10	KNNR 6 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych (słupki nowe, o średnicy 60,3 mm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.1.10	KNR AT-04 0204-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m2		
		9,490	m2	9,490	
				RAZEM	9,490
56 d.1.10	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja wysokościowa - studnie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.1.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja wysokościowa zasuw	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.1.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja wysokościowa - hydranty (elementy doziemne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.10	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.1.10	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.10	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darni gotowa	m2		
		376,114	m2	376,114	
				RAZEM	376,114

