

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZY ULICY TORUŃSKIEJ W KWIDZYNIE
ADRES INWESTYCJI : ULICA TORUŃSKA
INWESTOR : MIASTO KWIDZYN
ADRES INWESTORA : KWIDZYN ul. WARSZAWSKA 19
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.KRUPA, upr. nr 1576/EL/90
DATA OPRACOWANIA : 08. 2023


inż. Włodzimierz Krupa
UPRAWNIENIA PROJEKTOWE W ZAKRESIE DRÓG
Nr 1576/EL/90

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 2023

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ULICY TORUŃSKIEJ W KWIDZYNIE						
1			TORUŃSKA 19A - ETAP I			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim 0.123	km km	 0.123	
					RAZEM	0.123
2 d.1	KNR 2-25 0408-06		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2, płyty z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestora. 1255.0	m ² m ²	 1255.000	
					RAZEM	1255.000
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 692.0 <korytowaie pod nawierzchnię jezdni > 478.0 <korytowanie pod miejsca postojowe> 80.0 <korytowanie pod chodnik>	m ² m ² m ²	 692.000 478.000 80.000	
					RAZEM	1250.000
4 d.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1250.0	m ² m ²	 1250.000	
					RAZEM	1250.000
5 d.1	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 203.0 <krawężniki wystające> 114.0 <krawężniki najazdowe>	m m m	 203.000 114.000	
					RAZEM	317.000
6 d.1	KNNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem 47.0	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
7 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 1250.0	m ² m ²	 1250.000	
					RAZEM	1250.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1123.0	m ² m ²	 1123.000	
					RAZEM	1123.000
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 76.0	m ² m ²	 76.000	
					RAZEM	76.000
10 d.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm 86.0	m ² m ²	 86.000	
					RAZEM	86.000
11 d.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm 310.22	m ² m ²	 310.220	
					RAZEM	310.220
12 d.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej niebieskiej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm 52.0	m ² m ²	 52.000	
					RAZEM	52.000
13 d.1	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			76.0	m ²	76.000	
					RAZEM	76.000
14 d.1	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 676.0*2	m ² m ²	 1352.000	
					RAZEM	1352.000
15 d.1	KNR 2-31 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 676.0*0.075	t t	 50.700	
					RAZEM	50.700
16 d.1	KNR 2-31 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 676.0	m ² m ²	 676.000	
					RAZEM	676.000
17 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 676.0	m ² m ²	 676.000	
					RAZEM	676.000
18 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowanie skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm 721.0	m ² m ²	 721.000	
					RAZEM	721.000
19 d.1	KNR 5-02 0201-03 analogia		Wykonanie przepustów rurą D=160 pod drogami i innymi przeszkodami 112+6+10	m m	 128.000	
					RAZEM	128.000
20 d.1	KNR 2-21 0607-02		Ławka parkowa typ Oslo 180 cm szt. 1 oraz kosz na śmieci miejski metalowy z daszkiem - szt. 2 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			TORUŃSKA 19 - ETAP II			
21 d.2	KNR 2-01 0119-03		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim 0.03	km km	 0.030	
					RAZEM	0.030
22 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o średniej grubości do 10 cm 141.0	m ² m ²	 141.000	
					RAZEM	141.000
23 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 142.0	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
24 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 142.0	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
25 d.2	KNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 23.0 < krawężniki wystające> 52.0 < krawężniki najazdowe>	m m m	 23.000 52.000	
					RAZEM	75.000

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6 d.2 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
			27.0	m	27.000	
					RAZEM	27.000
27	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04		Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			142.0	m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
28	KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			131.0	m ²	131.000	
					RAZEM	131.000
29	KNR 2-31 d.2 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²		
			24.0	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
30	KNR 2-31 d.2 0511-03		Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²		
			107.0	m ²	107.000	
					RAZEM	107.000
31	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02		Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowanie skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm	m ²		
			222.0	m ²	222.000	
					RAZEM	222.000
3			ZJAZD Z ULICY GRUDZIĄDZKIEJ - ETAP III			
32	KNR 2-01 d.3 0119-03		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim	km		
			0.025	km	0.025	
					RAZEM	0.025
33	KNR 2-25 d.3 0408-06		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m ² , płyty z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestor	m ²		
			105.0	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
34	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			147.0	m ²	147.000	
					RAZEM	147.000
35	KNR 2-31 d.3 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem średnio na odległość 1 km	m		
			47.0	m	47.000	
					RAZEM	47.000
36	KNR 2-31 d.3 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			147.0	m ²	147.000	
					RAZEM	147.000
37	KNNR 6 d.3 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48.0 < krawężniki wystający>	m	48.000	
			16.0 < krawężniki najazdowe>	m	16.000	
					RAZEM	64.000
38	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04		Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			147.0	m ²	147.000	
					RAZEM	147.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 138.0	m ² m ²	 138.000	
					RAZEM	138.000
40 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm 138.0	m ² m ²	 138.000	
					RAZEM	138.000
41 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowanie skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm 185.0	m ² m ²	 185.000	
					RAZEM	185.000
4			GEODEZJA POWYKONAWCZA			
42 d.4	analiza in- dywidual- na		Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ULICY TORUŃSKIEJ W KWIDZYNIE						
1		TORUŃSKA 19A - ETAP I				
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim	km	0.123		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-25	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2, płyty z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestora.	m ²	1255.0		
d.1	0408-06					
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	1250.000		
d.1	0101-01 0101-02					
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1250.0		
d.1	0103-04					
5	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	317.000		
d.1	0403-03					
6	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	47.0		
d.1	0404-04					
7	KNR 2-31	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1250.0		
d.1	0106-03 0106-04					
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1123.0		
d.1	0114-05					
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	76.0		
d.1	0114-07 0114-08					
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²	86.0		
d.1	0511-03					
11	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²	310.22		
d.1	0511-03					
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej niebieskiej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²	52.0		
d.1	0511-03					
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	76.0		
d.1	0511-02					
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	676.0*2 = 1352.000		
d.1	0202-02					
15	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	676.0*0.075 = 50.700		
d.1	0108-02					
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	676.0		
d.1	0311-01					
17	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	676.0		
d.1	0311-05 0311-06					
18	KNR 2-01	Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowanie skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm	m ²	721.0		
d.1	0510-01 0510-02					
19	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą D=160 pod drogami i innymi przeszkodami	m	112+6+10 = 128.000		
d.1	0201-03 analogia					
20	KNR 2-21	Ławka parkowa typ Oslo 180 cm szt. 1 oraz kosz na śmieci miejski metalowy z daszkiem - szt. 2	kpl	1		
d.1	0607-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		TORUŃSKA 19 - ETAP II				
21 d.2	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim	km	0.03		
22 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o średniej grubości do 10 cm	m ²	141.0		
23 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	142.0		
24 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	142.0		
25 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	75.000		
26 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	27.0		
27 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	142.0		
28 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	131.0		
29 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²	24.0		
30 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	m ²	107.0		
31 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowanie skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm	m ²	222.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ZJAZD Z ULICY GRUDZIĄDZKIEJ - ETAP III				
32 d.3	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa w terenie płaskim	km	0.025		
33 d.3	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2, płyty z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestor	m ²	105.0		
34 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	147.0		
35 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem średnio na odległość 1 km	m	47.0		
36 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	147.0		
37 d.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	64.000		
38 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	147.0		
39 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	138.0		
40 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m ²	138.0		
41 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Roboty wykończeniowe - plantowanie humusowania skarp, trawników z obsianiem nasionami traw z roczną pielęgnacją, grub. warstwy humusu 10 cm	m ²	185.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		GEODEZJA POWYKONAWCZA				
42	analiza indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: