
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Karola Miarki w Tworogu
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR

DATA OPRACOWANIA
23.10.2024

DATA ZATWIERDZENIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza 0,67	km km	0,670	
				RAZEM	0,670
2	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 1130	m ² m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.2*0,11	m ³ m ³	124,300	
				RAZEM	124,300
4	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	124,300	
				RAZEM	124,300
5	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.3	m ³ m ³	124,300	
				RAZEM	124,300
6	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 675	m m	675,000	
				RAZEM	675,000
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.6*0,08*0,30	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
9	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.7	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
10	KNR 2-31 d.1 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.6*0,05	m ³ m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.10	m ³ m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
13	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.10	m ³ m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
14	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 1150	m m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
15	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.14*0,15*0,30	m ³ m ³	51,750	
				RAZEM	51,750
16	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	51,750	
				RAZEM	51,750
17	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m ³	51,750	
				RAZEM	51,750
18	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie łąw pod krawężniki z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.14*0,07	m ³		
			m ³	80,500	
				RAZEM	80,500
19	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.18	m ³		
			m ³	80,500	
				RAZEM	80,500
20	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.18	m ³		
			m ³	80,500	
				RAZEM	80,500
21	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.18	m ³		
			m ³	80,500	
				RAZEM	80,500
22	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3600	m ²		
			m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.22*0,05	m ³		
			m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
24	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³		
			m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.23	m ³		
			m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
26	KNR 2-31 d.1 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3600	m ²		
			m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
27	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.26*0,15	m ³		
			m ³	540,000	
				RAZEM	540,000
28	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³		
			m ³	540,000	
				RAZEM	540,000
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.27	m ³		
			m ³	540,000	
				RAZEM	540,000
2	45100000-8	JEZDZIA			
30	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 3600	m ²		
			m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
31	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km poz.30*0,3	m ³		
			m ³	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
32	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m ²		
			m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
33	KNR 2-31 d.2 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.30	m ²		
			m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
35	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
36	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
37	KNR 2-31 d.2 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z AC 16 grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
38	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
39	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z AC 11 S KR - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.30	m ² m ²	 3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
3	45233000-9	CHODNIKI			
40	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 800	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
41	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km poz.40*0,36	m ³ m ³	 288,000	
				RAZEM	288,000
42	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
43	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
44	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
45	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
4	45233100-0	ZJAZDY			
46	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 330	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000
47	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km poz.46*0,36	m ³ m ³	 118,800	
				RAZEM	118,800
48	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.46	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000
49	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.46	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.46	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000
51	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.46	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000
5	45233100-0	POBOCZA			
52	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 585	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000
53	KNR 2-01 d.5 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km poz.52*0,2	m ³ m ³	 117,000	
				RAZEM	117,000
54	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.52	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000
55	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.52	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000
56	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.52	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000
6	45100000-8	ELEMENTY ULIC			
57	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK poz.58*0,09	m ³ m ³	 77,850	
				RAZEM	77,850
58	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm 865	m m	 865,000	
				RAZEM	865,000
59	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem - POD OBRZEŻE poz.60*0,05	m ³ m ³	 25,950	
				RAZEM	25,950
60	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 378+141	m m	 519,000	
				RAZEM	519,000
7		REGULACJE URZĄDZEŃ			
61	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000