

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.
Kod CPV 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Lokalizacja Tarnówka, ul. Niepodległości, działki nr 954, 955, 1041, 1094, 951, 930
Inwestor Gmina Tarnówka, ul. Zwycięstwa 2, 77 – 416 Tarnówka.
Biuro kosztorysowe Drogbit Grzegorz Piluszczyk, ul. Młynarska 9/4, 64-920 Piła

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1.1. Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą 0+000,00 - 0+918,48 0,91848	km	0,92
				razem	0,92
1.2. Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31 0813/03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1620,00	m	1 620,00
				razem	1 620,00
3	KNR 2-31 0812/03	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1620,00*0,06	m3	97,20
				razem	97,20
4	KNR 2-31 0814/02	D.01.02.04	Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1940,00	m	1 940,00
				razem	1 940,00
5	KNR 2-31 0810/02	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1420,00	m2	1 420,00
				razem	1 420,00
6	KNNR 6 0803/08	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z paletowaniem (zakup palety po stronie wykonawcy) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1230,00	m2	1 230,00
				razem	1 230,00
7	KNR 2-31 0815/02	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 165,00	m2	165,00
				razem	165,00
8	KNR 2-31 0801/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni zjazdów z betonu cementowego z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 36,00	m2	36,00
				razem	36,00
9	KNR 2-31 0804/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 5780,00	m2	5 780,00
				razem	5 780,00
10	KNR 2-31 0803/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o śr. grubości 8cm z wywozem i utylizacją 5780,00	m2	5 780,00
				razem	5 780,00
11	KNR 2-31 0811/02	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm (TRYLINKA) z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 16,00	m2	16,00
				razem	16,00
12	KNR 2-31 0809/03	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych o gr. 15 cm z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 45,00	m2	45,00
				razem	45,00
13	KNR 2-31 0802/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 45,00	m2	45,00
				razem	45,00
14	KNR 4-05t1 0411/02	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych z osadnikiem i przykanalikiem z wywozem i utylizacją 4,00	kpl.	4,00
				razem	4,00
15	KNR 2-31 0818/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem i utylizacją 6,00	szt	6,00
				razem	6,00

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0703/03	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych z wywozem i utylizacją 7,00	szt	7,00
				razem	7,00
2. Roboty ziemne					
17	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z wywozem i utylizacją Tabela robót ziemnych 3710,80	m ³	3 710,80
				razem	3 710,80
18	KNR 2-01 0236/01	D.02.01.00, D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu z wykopu Tabela robót ziemnych 28,61	m ³	28,61
				razem	28,61
3. Elementy ulic					
19	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1095,00	m	1 095,00
				razem	1 095,00
20	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 508,00	m	508,00
				razem	508,00
21	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m ³ /m (1095,00+508,00)*0,06	m ³	96,18
				razem	96,18
22	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2080,00	m	2 080,00
				razem	2 080,00
23	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeża w ilości 0,048 m ³ /m 2080,00*0,048	m ³	99,84
				razem	99,84
24	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odcięcie od istniejącej nawierzchni 152,00	m	152,00
				razem	152,00
25	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 w ilości 0,065 m ³ /m 152,00*0,065	m ³	9,88
				razem	9,88
4. Podbudowy					
26	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Jezdnia (5400,00+166,00)*1,10 Zjazdy /wzmocnione/ 180,00*1,10 Zjazdy 780,00*1,10 Chodniki 2450,00*1,10	m ²	6 122,60
				m ²	198,00
				m ²	858,00
				m ²	2 695,00
				razem	9 873,60
27	KNR 2-31 0104/03	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie Chodniki 2450,00	m ²	2 450,00
				razem	2 450,00
28	KNR 2-31 0109/03	D.04.05.01	Analogia: Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów) Jezdnia (5400,00+166,00)*1,10 Zjazdy (wzmocnione) 180,00*1,10	m ²	6 122,60
				m ²	198,00
				razem	6 320,60
29	KNR 2-31 0109/03	D.04.05.01	Analogia: Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,00 MPa gr. 10 cm (materiał z dowozu - wytworzony w wytwórni betonów) Zjazdy 780,00*1,10	m ²	858,00
				razem	858,00

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 6 0113/02	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Jezdnia 5400,00+55,00 Zjazdy /wzmocnione/ 180,00		
				m2	5 455,00
				m2	180,00
			razem	m2	5 635,00
31	KNNR 6 0113/01	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Zjazdy 780,00 Zakończenie zjazdu w km 0+170,00 5,00*3,00		
				m2	780,00
				m2	15,00
			razem	m2	795,00
32	KNNR 6 0113/05	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Chodniki 2450,00	m2	2 450,00
				razem	m2
33	KNR 2-31 1004/04	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Jezdnia 5400,00+18,00	m2	5 418,00
				razem	m2
34	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 Jezdnia 5400,00+18,00	m2	5 418,00
				razem	m2
35	KNNR 6 0110/03	D.04.07.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22P, KR 3-4 (D35/50) - podbudowa bitumiczna o grubości po zagęszczeniu 9cm Jezdnia 5400,00+18,00	m2	5 418,00
				razem	m2
5. Nawierzchnie					
36	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Jezdnia 5400,00	m2	5 400,00
				razem	m2
37	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 Jezdnia 5400,00	m2	5 400,00
				razem	m2
38	KNNR 6 0309/01	D.05.03.13a	Warstwa ściernalna SMA 0/8, KR 3-4, (D50/70) o grubości po zagęszczeniu 3cm Jezdnia 5400,00	m2	5 400,00
				razem	m2
39	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor szary, układane na podspyce cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa Chodniki 2450,00	m2	2 450,00
				razem	m2
40	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor czerwony, układane na podspyce cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa Zjazdy 780,00 Zjazdy (wzmocnione) 180,00	m2	780,00
				m2	180,00
				razem	m2
9. Oznakowanie pionowe i poziome					
41	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 17,00	szt	17,00
				razem	szt
42	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - wielkość średnia D-1 6,00 D-2 1,00 A-7 5,00 D-6 8,00 B-33 /30/ 3,00 B-20 1,00	szt	6,00
				szt	1,00
				szt	5,00
				szt	8,00
				szt	3,00
				szt	1,00
				razem	szt

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0706/02	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-1e 17,00*0,12 P-4 19,40*0,24 P-10 39,00*0,50 P-12 5,00*0,50 P-7b 46,80*0,24 P-21a 34,00*0,38	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,04 4,66 19,50 2,50 11,23 12,92 52,85
			10. Roboty wykończeniowe		
44	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - pobocza (145,00+22,00)*0,75*2,0	m2 razem	250,50 250,50
45	KNNR 6 0113/05	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - analogia wykonanie poboczy z kruszywa łamanego Chodniki (145,00+22,00)*0,75*2,0	m2 razem	250,50 250,50
46	KNR 2-01 0505/02	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-IV - przygotowanie istniejącego podłoża pod humusowanie i obsianie nasionami traw 550,00	m2 razem	550,00 550,00
47	KNR 2-21 0408/02	D.09.01.01	Humusowanie gr. 10 cm z obsianiem nasionami traw 550,00	m2 razem	550,00 550,00
48	Kalkulacja indywidualna	PW	Wykonanie wpustów deszczowych (systemowe tworzywowe typ ciężki) wraz z przykanalikiem 4,00	szt. razem	4,00 4,00
49	Kalkulacja indywidualna	PW	Przestawienie istniejących wpustów deszczowych tworzywowych do nowej linii krawężnika wraz z przykanalikiem 3,00	szt. razem	3,00 3,00
50	KNR 2-31 1406/05	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą płyt studni na nowe 18,00	szt. razem	18,00 18,00
51	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01a	Zakup i dostarczenie płyt nastudziennych studni teletechnicznych 18,00	szt. razem	18,00 18,00
52	KNR 2-31 1406/03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych wraz z naprawą istniejących studni 25,00	szt. razem	25,00 25,00
53	Kalkulacja indywidualna	PW	Malowanie (obklejenie folią) istniejących słupów pozostających w skrajni chodnika kolorem żółto czarnym lub białoczerwonym 20,00	szt. razem	20,00 20,00

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa ul. Niepodległości w Tarnówce na odcinku od cmentarza do ul. Przedszkolnej.

Nr	Opis
1.	Roboty przygotowawcze
1.1.	Roboty pomiarowe
1.2.	Roboty rozbiórkowe
2.	Roboty ziemne
3.	Elementy ulic
4.	Podbudowy
5.	Nawierzchnie
9.	Oznakowanie pionowe i poziome
10.	Roboty wykończeniowe