

Kosztorys inwestorski

Remont węzła komunikacyjnego obejmującego poprawę bezpieczeństwa przy stadionie gminnym oraz poprawę dostępności do dworca kolejowego: Remont nawierzchni ulic Kolejowej i Dworcowej w Wydminach

Lokalizacja: ul. Kolejowa- dz. nr 760;679/16; 634; 679/14; 679/30; 751/4; 751/1 oraz Dworcowa 758; 681/82; 681/92; 681/53 obręb ew. 19

Wartość kosztorysu netto: **964 263,79 zł**

VAT **221 780,67 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **1 186 044,46 zł**

Słownie: **jeden milion sto osiemdziesiąt sześć tysięcy czterdzieści cztery 46/100 zł**

Data opracowania:
2016-04-12

Autor opracowania:
Agata Najman, specjalista ds. inwestycji

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Remont węzła komunikacyjnego obejmującego poprawę bezpieczeństwa przy stadionie gminnym oraz poprawę dostępności do dworca kolejowego: Remont nawierzchni ulic Kolejowej i Dworcowej w Wydminach		
1	REMONT NAWIERZCHNI DRÓG		
1.1	UL. KOLEJOWA		
1.1.1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm, podsypka cementowo - piask.	m	812
1.1.2	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5`cm	m	812
1.1.3	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20, podsypka piaskowa	m	561
1.1.4	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa	m	561
1.1.5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka cementowo - piask., płyty 35x35x5	m2	1 199
1.1.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 199
1.1.7	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - wykonanie zjazdów	m2	64,0
1.1.8	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1`km, nawierzchnia gr. 8`cm	m2	2 975
1.1.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2	2 975
1.1.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ściernalna asfaltowa, gr. 3 cm	m2	2 975
1.1.11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ściernalna asfaltowa, każdy nast. 1 cm	m2	2 975
1.1.12	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów, betonowych, grubości do 70 cm- Rozebranie istniejącego ogrodzenia betonowego	m3	15,200
1.1.13	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szk	32
1.1.14	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.20x0.80`m	m	80
1.1.15	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5`m, słupki z rur Fi 76/3.5`mm- ogrodzenie z gotowych przeseł o wym. 250 x 125 cm z płaskowników na słupkach z rur kwadratowych 60x60x4 mm	m	80
1.1.16	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,23
1.1.17	Montaż progów zwalniających długości 8 mb	szk	2
1.1.18	Bariery ochronne stalowe, zakończenie dwustronne, masa 1 metra barier 28,0`kg	m	12
1.1.19	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne	m2	182,7
1.1.20	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3`m2	szk	4
1.2	UL. DWORCOWA		
1.2.1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm, podsypka cementowo - piask.	m	635
1.2.2	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5`cm	m	635
1.2.3	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20, podsypka piaskowa	m	1 260
1.2.4	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa	m	1 260
1.2.5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka cementowo - piask., płyty 35x35x5	m2	1 480
1.2.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 480
1.2.7	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - wykonanie zjazdów	m2	48
1.2.8	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1`km, nawierzchnia gr. 8`cm	m2	2 520
1.2.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2	2 520
1.2.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ściernalna asfaltowa, gr. 3 cm	m2	2 520
1.2.11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ściernalna asfaltowa, każdy nast. 1 cm	m2	2 520
1.2.12	Montaż progów zwalniających długości około 6 mb	szk	2
1.2.13	Bariery ochronne stalowe, zakończenie dwustronne, masa 1 metra barier 28,0`kg	m	36
1.2.14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne	m2	476,25
1.2.15	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3`m2	szk	3
1.2.16	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	500
1.2.17	Uzupełnienie ziemi na trawnikach z dosiewem	m2	500

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	KANALIZACJA DESZCZOWA		
2.1	Roboty przygotowawcze i ziemne		
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,8
2.1.2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m	m3	1 102,500
2.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m3	61,600
2.1.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	61,600
2.1.5	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii III- wyrównanie dna wykopu	m3	79,350
2.1.6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód do 5 t	m3	52,900
2.1.7	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3	202,800
2.1.8	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	962,000
2.1.9	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m2	77,000
2.1.10	Nawierzchnie grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie	m2	452,000
2.2	Roboty montażowe		
2.2.1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	395
2.2.2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	88
2.2.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm - rurociąg tłoczny	m	256
2.2.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PIPELIFE - PRO 1000 MM z kinetą połączeniową Z1/Z2 300/160 w gotowym wykopie	szt	4
2.2.5	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	8
2.2.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	4
2.2.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	20
2.3	Roboty odwodnieniowe		
2.3.1	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym), z sączków ceramicznych, Dn 50 mm	m	200
2.3.2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 800 mm	szt	4
2.3.3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm	m-g	78
2.4	Przepompownia wód podziemnych. Roboty ziemne		
2.4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	48
2.4.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II	m3	2,4
2.4.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	48
2.4.4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2	2,6
2.4.5	Ręczne formowanie nasypów, przemieszczenie ziemi spycharkami lub zgarniarkami, grunt kategorii III-IV	m3	4,8
2.5	Odwodnienie wykopu przepompowni		
2.5.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 800 mm	szt	1,000
2.5.2	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym), z sączków ceramicznych, Dn 50 mm	m	8
2.5.3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm	m-g	16
2.6	Roboty montażowe przepompowni wód deszczowych		
2.6.1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 6 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	16
2.6.2	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50 kg	t	0,238
2.6.3	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 6 m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	16
2.6.4	Dostawa i montaż przepompowni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.7	Roboty elektroenergetyczne		
2.7.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	8
2.7.2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m	m	8
2.7.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8
2.7.4	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m	8
2.7.5	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2- montaż głowic kablowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.7.6	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.7.7	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1