

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Obiekt	Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzglinku
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	ul. Wierzbowa w Bierzglinku
Inwestor	Gmina Września
	62-300 Września ul. Ratuszowa 1

Spis treści:

1. Dane wyjściowe do kosztorysowania	3
2. Przedmiar	4
3. Kosztorys	6
4. Tabela elementów	8

Celem niniejszego opracowania jest budowa budowa drogi gminnej. W obrębie inwestycji znajduje się sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, sieć gazowa, telekomunikacyjna oraz sieć energetyczna niskiego napięcia. Występuje oświetlenie drogowe. W związku z czym należy roboty ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności a w miejscach zbliżenia do sieci - ręcznie.

Wszystkie materiały z rozbiórki i z korytowania należy zutylizować na koszt i staraniem wykonawcy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

Droga będzie oznakowana jako strefa zamieszkania.

Odwodnienie poprzez przepuszczalną nawierzchnię o konstrukcji:

- Warstwa odsączająca z piasku o grubości 15 cm
- Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego 31,5/63 mm
- Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego 4/31,5 mm
- podsypka piaskowa grubości 5cm
- kostka betonowa grubości 8 cm - na jezdni typu EKO szara, na zjazdach koloru grafitowego

Przedmiar

Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzglinku

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
rozbiórki				
1	D-01.02.04	Słupki do znaków drogowych - demontaż	szt	1
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej z przekazaniem obrzeży zamawiającemu	m	2
4	D-01.02.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm - demontaż - analogia	szt	1
5	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z segmentów betonowych - analogia	m	37
6	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów z kutego metlu na podmurówce - analogia	m	9
7	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z segmentów metalowych na podmurówce	m	57
8	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia murowanego z wypełnieniem ze sztachet drewnianych - analogia	m	17
9	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	40
10	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prętów 3D	m	3
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych - analogia	m	35
12	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych na podmurówce - analogia	m	10
13	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia betonowego z tralkami	m	26
14	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z żywopłotu na siatce	m	65
15	D-01.02.04	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm - Rozbiórka z wykonaniem wykopu - analogia		
		2	m	2
		razem	m	2
16	D-01.02.04	Studnie rewizyjne z wykonaniem wykopu - demontaż - analogia	studnie	1
17	D-01.02.04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3
18	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
		Nr: 3, 4, 10, 21 22, 23, 24 7	szt	7
		razem	szt	7
Roboty przygotowawcze				
19	D-01.03.04	Budowa podziemnych obiektów ochronnych z rur dzielonych HDPE 122/6 typu A120 PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, 1-warstwowych, 1-rura w warstwie	m	6
20	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
21	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymiana skrzynek	szt	15
22	D-03.02.01a	Regulacja pokrywy studni kablowych z wymianą ramy i pokrywy na przejazdowe,	szt	7
KANALIZACJA DESZCZOWA				
Roboty ziemne				
23		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg wykonawcy		
		36*2,0*1,5	m3	108
		razem	m3	108
24		Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórka ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4		
		36*2*2	m2	144
		razem	m2	144
25		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym		
		36*1,5*1,0	m3	54
		razem	m3	54
26		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu		
		36*1,5*0,5	m3	27
		razem	m3	27
Roboty montażowe				
27		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub do 15 cm		
		36*0,5*0,15	m3	2,7
		razem	m3	2,7
28		Kanały z rur kanalizacyjnych PCV - U fi 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym		
		152	metr	152
		razem	metr	152
29		Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, zwieńczenie teleskopowe z włączem	szt	3
30		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciażającym i podtrzymującym z wpustem uylicznym typu ciężkiego D400	szt	3

Przedmiar

Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzlinku

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200 z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami	metr	15
		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
32		Demontaż słupów	szt	1
33		Przestawienie szafek abonenckich wraz z podłączeniem	szt	4
34		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych	szt	1
		ROBOTY DROGOWE		
35	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV z wywozem urobku na odległość wg wykonawcy.		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	3.220
36	D-04.01.01	Koryta na całej szerokości w gruncie kategorii I-II - za dalsze 33cm ponad 20cm z wywozem urobku na odległość wg wykonawcy.		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	3.220
37	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	3.220
38	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	3.220
39	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	3.220
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.198
41	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	170
42	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm typu EKO szarej grubości 8cm na podsypce piaskowej gr 5cm wypełnieniem spoin piaskiem i wypełnieniem otworów grysem kamiennym		
		nawierzchnia z kostki szarej 3050	m2	3.050
		razem	m2	3.050
43	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		nawierzchnia z kostki grafitowej 170	m2	170
		razem	m2	170
		ROBOTY KOŃCOWE		
44	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
45	D-07.02.01	Przymocowanie znaku D40 i D41		
		D40 2	szt	2
		D41 2	szt	2
		razem	szt	4
46		Ogrodzenie z siatki plecionej ocynkowanej powlekanej PCV kolor zielony (RAL 6005) o wysokości 2,0m, na słupkach stalowych średnicy 48 do 50 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo w rozstawie ok 2,5m.	m	270
47		Dokumentacja powykonawcza	szt	1

Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzlinku

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
rozbiórki						
1	D-01.02.04	Słupki do znaków drogowych - demontaż	szt	1		
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5		
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej z przekazaniem obrzeży zamawiającemu	m	2		
4	D-01.02.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm - demontaż - analogia	szt	1		
5	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z segmentów betonowych - analogia	m	37		
6	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów z kutego metlu na podmurówce - analogia	m	9		
7	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z segmentów metalowych na podmurówce	m	57		
8	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia murowanego z wypełnieniem ze sztachet drewnianych - analogia	m	17		
9	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	40		
10	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prętów 3D	m	3		
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych - analogia	m	35		
12	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych na podmurówce - analogia	m	10		
13	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia betonowego z tralkami	m	26		
14	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z żywopłotu na siatce	m	65		
15	D-01.02.04	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm - Rozbiórka z wykonaniem wykopu - analogia	m	2		
16	D-01.02.04	Studnie rewizyjne z wykonaniem wykopu - demontaż - analogia	studnie	1		
17	D-01.02.04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3		
18	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	7		
Roboty przygotowawcze						
19	D-01.03.04	Budowa podziemnych obiektów ochronnych z rur dzielonych HDPE 122/6 typu A120 PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, 1-warstwowych, 1-rura w warstwie	m	6		
20	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2		
21	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki	szt	15		
22	D-03.02.01a	Regulacja pokrywy studni kablowych z wymianą ramy i pokrywy na przejazdowe,	szt	7		
KANALIZACJA DESZCZOWA						
Roboty ziemne						
23		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość wg wykonawcy	m3	108		
24		Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórka ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m2	144		
25		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym	m3	54		
26		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu	m3	27		
Roboty montażowe						
27		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub do 15 cm	m3	2,7		
28		Kanały z rur kanalizacyjnych PCV - U fi 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	152		
29		Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt	3		
30		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym i podtrzymującym z wpustem uylicznym typu ciężkiego D400	szt	3		
31	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200 z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami	metr	15		
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
32		Demontaż słupów	szt	1		
33		Przestawienie szafek abonenckich wraz z podłączeniem	szt	4		
34		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych	szt	1		
ROBOTY DROGOWE						
35	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV z wywozem urobku na odległość wg wykonawcy.	m2	3.220		

Kosztorys

Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzglińku

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36	D-04.01.01	Koryta na całej szerokości w gruncie kategorii I-II - za dalsze 33cm ponad 20cm z wywozem urobku na odległość wg wykonawcy.	m2	3.220		
37	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	3.220		
38	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.220		
39	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.220		
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.198		
41	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	170		
42	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm typu EKO szarej grubości 8cm na podsypce piaskowej gr 5cm wypełnieniem spoin piaskiem i wypełnieniem otworów grysem kamiennym	m2	3.050		
43	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	170		
ROBOTY KOŃCOWE						
44	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
45	D-07.02.01	Przymocowanie znaku D40 i D41	szt	4		
46		Ogrodzenie z siatki plecionej ocynkowanej powlekanej PCV kolor zielony (RAL 6005) o wysokości 2,0m, na słupkach stalowych średnicy 48 do 50 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo w rozstawie ok 2,5m.	m	270		
47		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Budowa drogi gminnej w ul. Wierzbowej w Bierzlinku

Nr	Opis
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
	• rozbiórki
	• Roboty przygotowawcze
	KANALIZACJA DESZCZOWA
	• Roboty ziemne
	• Roboty montażowe
	ROBOTY ELEKTRYCZNE
	ROBOTY DROGOWE
	ROBOTY KOŃCOWE