

Kosztorys ofertowy

Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 120109P - ul. Wodociągowej w Złotowie - etap IV trasa E w km 0+000 - 0+250

Kod CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa m. Złotów

Inwestor Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Biuro kosztorysowe "PRO-BUD" Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż. Grzegorz Witkowicz, ul. Norwida 7, 77-400 Złotów

Sporządził Grzegorz Witkowicz

Złotów maj 2019 r.

Przebudowa drogi gminnej nr 120109P - ul. Wodociągowej w Złotowie - etap IV trasa E w km 0+000 - 0+250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Trasa "E"				
		1.1. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,250		
		1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem i utylizacją	m2	52,000		
3	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm z wywozem i utylizacją	m2	24,000		
4	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa z wywozem i utylizacją	m2	76,000		
5	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i utylizacją	m	4,000		
6	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem i utylizacją	m2	12,000		
		1.2. Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją	m3	809,140		
8	KNR 2-01 0237/03.3	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	20,400		
9	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - kruszywo mrozo odporne o gramaturze 0÷31,5mm (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	20,400		
		1.3. Podbudowa				
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.669,000		
11	KNNR 6 0106/05	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	125,000		
12	KNNR 6 0106/06	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.384,000		
13	KNNR 6 0111/02	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm (material z dowozu, wytworzony w wytwórni stacjonarnej)	m2	600,000		
14	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	123,000		
15	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.544,000		
		1.4. Nawierzchnia				
16	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.544,000		
17	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	1.544,000		
18	KNNR 6 0308/01.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W KR3 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.544,000		
19	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.544,000		
20	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	1.544,000		
21	KNNR 6 0309/01.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA5 KR3 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.544,000		
22	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm	m2	123,000		
		1.5. Elementy ulic				
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod opornik drogowy w ilości 0,0675m3/m	m3	35,640		
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	528,000		
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże w ilości 0,0525m3/m	m3	3,150		
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	60,000		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod ściek w ilości 0,1750m3/m	m3	88,375		
28	KNR AT-03 0402/02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm układanej w pięciu rzędach na ławie betonowej, szer. 50 cm	m	505,000		
		1.6. Roboty wykończeniowe				
29	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.307,000		
30	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.307,000		
31	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000		

Przebudowa drogi gminnej nr 120109P - ul. Wodociągowej w Złotowie - etap IV trasa E w km 0+000 - 0+250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000		
2. Kanalizacja deszczowa						
33	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją oraz odwodnieniem wykopu	m3	29,000		
34	KNNR 4 1417/02	Wpustów ulicznych - montaż studzienek systemowych np. VAVIN lub równoważnych ø315 z zamkniętą rurą teleskopową w klasie obciążenia SN8 i wpustem ulicznych w klasie obciążenia D400	szt	8,000		
35	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW SN8 kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	35,000		
36	Kalkulacja indywidualna	Regulacja- dostosowanie studzienek rewizyjnych wcześniej wykonanej kanalizacji deszczowej do powierzchni jezdni z zastosowaniem rury teleskopowej, pierścienia odciążającego w klasie obciążenia SN8 i włazu żeliwnego D400 - studzienki rewizyjne PCV ø425	szt	4,000		
37	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II	m3	26,500		
38	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	26,500		
39	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - kruszywo mrozooodporne o gramaturze 0÷31,5mm (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	26,500		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			