

Przedmiar

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
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 podgórkim 0,250	km	0,250
razem			km	0,250
1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem i utylizacją 52,00	m2	52,000
razem			m2	52,000
3	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm z wywozem i utylizacją 24,00	m2	24,000
razem			m2	24,000
4	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa z wywozem i utylizacją 76,00	m2	76,000
razem			m2	76,000
5	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i utylizacją 4,00	m	4,000
razem			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 12,00	m2	12,000
razem			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 760,94+48,20	m3	809,140
razem			m3	809,140
8	KNR 2-01 0237/03.3	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II walcami samojezdnymi statycznymi 10t 20,40	m3	20,400
razem			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 20,40	m3	20,400
razem			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 1669,00	m2	1.669,000
razem			m2	1.669,000
11	KNNR 6 0106/05	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 125,00	m2	125,000
razem			m2	125,000
12	KNNR 6 0106/06	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 1384,00	m2	1.384,000
razem			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) 600,00	m2	600,000
razem			m2	600,000
14	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 123,00	m2	123,000
razem			m2	123,000
15	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1544,00	m2	1.544,000
razem			m2	1.544,000
1.4. Nawierzchnia				
16	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 1544,00	m2	1.544,000

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
		razem	m2	1.544,000
17	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 1544,00	m2	1.544,000
		razem	m2	1.544,000
18	KNNR 6 0308/01.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W KR3 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 1544,00	m2	1.544,000
		razem	m2	1.544,000
19	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 1544,00	m2	1.544,000
		razem	m2	1.544,000
20	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 1544,00	m2	1.544,000
		razem	m2	1.544,000
21	KNNR 6 0309/01.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA5 KR3 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm 1544,00	m2	1.544,000
		razem	m2	1.544,000
22	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm 123,00	m2	123,000
		razem	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 528,00*0,0675	m3	35,640
		razem	m3	35,640
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 528,00	m	528,000
		razem	m	528,000
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże w ilości 0,0525m3/m 60,00*0,0525	m3	3,150
		razem	m3	3,150
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 60,00	m	60,000
		razem	m	60,000
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod ściek w ilości 0,1750m3/m 505,00*0,1750	m3	88,375
		razem	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 505,00	m	505,000
		razem	m	505,000
		1.6. Roboty wykończeniowe		
29	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1307,00	m2	1.307,000
		razem	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 1307,00	m2	1.307,000
		razem	m2	1.307,000
31	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
32	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
		2. Kanalizacja deszczowa		

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
33	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją oraz odwodnieniem wykopu 29,00	m3	29,000
			razem	m3
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 8	szt	8,000
			razem	szt
35	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW SN8 kielichowych o średnicy nominalnej 160mm 35,00	m	35,000
			razem	m
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 4	szt	4,000
			razem	szt
37	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 26,50	m3	26,500
			razem	m3
38	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 26,50	m3	26,500
			razem	m3
39	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 26,50	m3	26,500
			razem	m3