

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT DROGI GMINNEJ NR 102084N, T.J. UL. OSIEDLOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GRONOWO ELBLĄSKIE - ETAP II**
Nazwa obiektu lub robót: **DROGA GMINNA NR 102084N - UL. OSIEDŁOWA**
Lokalizacja: **GRONOWO ELBLĄSKIE**
Zamawiający: **GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE UL. ŁĄCZNOŚCI 3 82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, 82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa 131**

Data opracowania:
2021-01-07

Kosztorys opracowany przez:
, inż. Grzegorz WALCZAK

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI GMINNEJ NR 102084N, T.J. UL. OSIEDLOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GRONOWO ELBLĄSKIE - ETAP II		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	ANAL ZA POR.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym 0,126 = 0,126000 Ogółem: 0,126	km	0,126
1.2	ANAL ZA POR.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,126 = 0,126000 Ogółem: 0,126	km	0,126
1.3	ANAL ZA POR.	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót 1 = 1,000000 Ogółem: 1	kpl	1
1.4	KNR 231/811/2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki, grubość 15-cm - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. do 1 km 884-315 = 569,000000 Ogółem: 569,000	m2	569,000
1.5	KNR 231/813/3	Mechaniczne rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową, mechanicznie i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. do 1 km 439-170 = 269,000000 Ogółem: 269,000	m	269,000
1.6	KNR 231/814/2	Mechaniczne rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej, ręcznie - i odwiezienie na magazyn inwestora na odl. do 1 km 42-6 = 36,000000 Ogółem: 36,000	m	36,000
1.7	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych oraz kostki betonowej na podsypce cem- piaskowej i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. do 1 km 63,30-46 = 17,300000 7,5+15,50+12,50+16 = 51,500000 Ogółem: 68,800	m2	68,800
1.8	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 6-cm 14,0 = 14,000000 Ogółem: 14,000	m	14,000
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	SEK kw 2016	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy jezdnia 396,53-131,67 = 264,860000 miejsca pod śmietniki 38,71 = 38,710000 pod chodniki ((9+8+16+13+14+17)*0,23) = 17,710000 Ogółem: 321,280	m3	321,280
2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jezdnia 971,30-315 = 656,300000 miejsca pod śmietniki 58,30-46 = 12,300000 Ogółem: 668,600	m2	668,600
3	Element	ODOWODNIENIE DROGI		
3.1	ANAL ZA POR.	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m z wywozem urobku na odl. 5 km, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - pod wpust uliczny 5,63-2,84 = 2,790000 Ogółem: 2,790	m3	2,790
3.2	KNR 201-0317-02-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przykanaliki w gruntach suchych kat. III-IV wpust (4*3,0*0,6*1,5)-5,40 = 5,400000 Ogółem: 5,400	m3	5,400
3.3	KNR 228-0506-03-00	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm (4*4,00)-8,00 = 8,000000 Ogółem: 8,000	m	8,000
3.4	KNR 218-0625-02-00	Rozebranie istniejących i wykonanie nowych studzienek ściekowych ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - ruszt żeliwny D400 4-2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
3.5	KNR 228-0501-09-00	Obsypka przykanalików kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem (16*0,4*0,6)-1,92 = 1,920000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 1,920	m3	1,920
3.6	ANAL ZA POR.	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z dowozu wraz z zagęszczeniem - po wbudowaniu przykanalika i wpustu (16,0*0,6*1,0)-4,80 = 4,800000 Ogółem: 4,800	m3	4,800
4	Element	PODBUDOWY		
4.1	SEK kw 2016	Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczona mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm - jezdnia jezdnia 570,0*1,1 = 627,000000 Ogółem: 627,000	m2	627,000
4.2	SEK kw 2016	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm - chodniki - nawiązanie do istniejących chodników 9+8+16+13+14+17-7,15 = 69,850000 Ogółem: 69,850	m2	69,850
4.3	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa - jezdnia, zjazdy, miejsca pod śmietniki jezdnia 570*1,1 = 627,000000 miejsca pod śmietniki 47,50*1,1 = 52,250000 Ogółem: 679,250	m2	679,250
4.4	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia jezdnia 570,0 = 570,000000 Ogółem: 570,000	m2	570,000
4.5	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy, miejsca pod śmietniki miejsca pod śmietniki 63 = 63,000000 Ogółem: 63,000	m2	63,000
4.6	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki chodniki 8+7,5+15,50+12,50+14,0+16,0-6,50 = 67,000000 Ogółem: 67,000	m2	67,000
4.7	SEK kw 2016	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem jezdnia 570,0 = 570,000000 Ogółem: 570,000	m2	570,000
4.8	SEK kw 2016	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 jezdnia 570,00*2 = 1 140,000000 Ogółem: 1 140,000	m2	1 140,000
5	Element	NAWIERZCHNIE		
5.1	ANAL ZA POR.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 4 cm - włączenie w istniejącą nawierzchnię 23 = 23,000000 Ogółem: 23,000	m2	23,000
5.2	KNR 231-0511-03-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm - miejsca postojowe, miejsca pod śmietniki, zjazdy miejsca pod śmietniki 63 = 63,000000 Ogółem: 63,000	m2	63,000
5.3	KNR 231-0312-01-00	Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm jezdnia 570,00 = 570,000000 Ogółem: 570,000	m2	570,000
5.4	KNR 231/311/1	Nawierzchnia SMA 8S - KR1 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4 cm jezdnia 570,00 = 570,000000 Ogółem: 570,000	m2	570,000
6	Element	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
6.1	ANAL ZA POR.	Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 90/3 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - C 90/3 67,00 = 67,000000 Ogółem: 67,000	m2	67,000
6.2	KNR 231-1406-04-00	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych, wpustów deszczowych, włączów do studni 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	kpl	6,000
7	Element	OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1	ANAL ZA POR.	Usunięcie elementów oznakowania pionowego wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy (elementy nadające się do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora) D3 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
7.2	SEK kw 2016	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7.3	KNR 231-0703-01-00	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice prostokątne o boku 900cm folia I gen. D3 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8	Element	ELEMENTY ULIC		
8.1	ANAL ZA POR.	Krawężniki 15x30 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej wystające i wtopione 272,00 = 272,000000 Ogółem: 272,000	m	272,000
8.2	ANAL ZA POR.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem. 9+10+6+10+13 = 48,000000 Ogółem: 48	m	48
8.3	ANAL ZA POR.	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża krawężnik 15x30 wystające i wtopione 272*0,065 = 17,680000 obrzeża 48,00*0,035 = 1,680000 Ogółem: 19,360	m3	19,360
8.4	ANAL ZA POR.	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa - nawiązanie do istniejących chodników 12+7,5+15,50+12,50+14,00+14,00 = 75,500000 Ogółem: 76	m2	76
9	Element	ZIELEŃ DROGOWA		
9.1	ANAL ZA POR.	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 240 = 240,000000 Ogółem: 240,000	m2	240,000