

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Strzeleckiej w Gozdnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka, Gozdnica
INWESTOR : Gmina Gozdnica
ADRES INWESTORA : ul. Ceramików 2, 68 - 130 Gozdnica
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 22 marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg miejskich w Gozdnicy.					
1		Przebudowa drogi gminnej - ul.Strzeleckiej w Gozdnicy			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - prosta: 57,0m - pętla: 68,9m L=125,90m 0.1259	km km	 0.13	
				RAZEM	0.13
2 d.1.1	D - 01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego (słupki+znak) wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudowami. Materiał do wywieżenia i utylizacji na składowisko odpadów na koszt Wykonawcy. 690	m ² m ²	 690.00	
				RAZEM	690.00
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów wraz z podbudową (bitum/beton/płytki chodnikowa/kostka granitowa) - materiał z rozbiórki nadający się do powtórnego użycia do przekazania na składowisko Inwestora z transportem do 3km, gruz do wywieżenia na składowisko odpadów na koszt Wykonawcy. 70+120	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i granitowych na ławie betonowej. Całość należy zutylizować na koszt Wykonawcy. 305	m m	 305.00	
				RAZEM	305.00
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z kosztami utylizacji. 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie murka z kamienia granitowego na granicy działek. Materiał do przekazania Inwestorowi wraz z transportem do 3km. 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
8 d.1.1	D - 01.02.04	Uzupełnienie brakującej skrzynki hydrantu podziemnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.1	D - 01.02.04	Kraty pomostowe typu WEMA na okienkach piwnicznych - zakup i montaż. 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
10 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości chodników i zjazdów 220+195	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
11 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. I-IV na powierzchni jezdni + wyspa 690+85	m ² m ²	 775.00	
				RAZEM	775.00
12 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobku sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji 415*0.35+775*0.35	m ³ m ³	 416.50	
				RAZEM	416.50
13 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów w gruncie kat. I-IV 415+775	m ² m ²	 1190.00	
				RAZEM	1190.00
14 d.1.2	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia 690+85+220+195	m ² m ²	 1190.00	
				RAZEM	1190.00
15 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia: 690m ² - chodnik: 220m ² - zjazdy: 195m ² 690+220+195	m ² m ²	 1105.00	
				RAZEM	1105.00
16 d.1.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z betonu klasy C16/20 dowieziona z wytwórni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm - wyspa pętli nawrotowej.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
1.3		Elementy ulic			
17 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 305	m m	 305.00	
				RAZEM	305.00
18 d.1.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
1.4		Nawierzchnie - chodnik, zjazd, wyspa			
19 d.1.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 195	m ² m ²	 195.00	
				RAZEM	195.00
20 d.1.4	D - 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pas o szer. 20cm od strony jezdni należy wykonać z kostki czerwonej. 220	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
21 d.1.4	D - 08.02.02	Nawierzchnia wyspy - pętli nawrotowej w kostki kamiennej granitowej 8/10cm. Materiał Inwestora pochodzący z rozbiórki ul. Górnej. 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
22 d.1.4	D-04.04.00; D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni za zjazdami z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm 120	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.5		Odwodnienie			
23 d.1.5	D-04.01.01, D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV z utylizacją urobku. - wykop pod nowy odcinek sieci fi 250 po trasie starego kanału wraz z demontażem starego kanału - wykopy pod wpusty fi 500 wraz z demontażem starych wpustów, - wykop pod studnię kanalizacyjną fi1000 wraz z demontażem starych studni. - wykop dla przykanalików deszczowych fi 200 - wykop dla przełączenia spustu wód deszczowych fi 100,150,200. Grunt z wykopu do wywozu na składowisko Wykonawcy. Studnie, wpusty, kanały rurowe po demontażu należy wywieźć na składowisko odpadów na koszt Wykonawcy. Kraty i wazy studzienne należy przekazać Inwestorowi (47*1*2.0)+(6*1*1*1.2)+(5*1.5*1.5*2.2)+(26*1*0.8)+(30*1*0.8)	m ³ m ³	 170.75	
				RAZEM	170.75
24 d.1.5	D - 04.05.01a	Podbudowa pod studnie i wpusty z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm 5*1.5*1.5+6*1.2*1.2	m ² m ²	 19.89	
				RAZEM	19.89
25 d.1.5	D-03.02.01	Studnie ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm o gł. od 2,2 do 2,6m, z włazem D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i kratą D400 i koszem wraz z montażem 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 47.5+26+30	m ² m ²	 103.50	
				RAZEM	103.50
28 d.1.5	D-03.02.01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100-200 mm - wykucie otworu i montaż przejścia szczelnego fi 100, 150, 200 podłączenie do studni niezinventaryzowanych spustów wód deszczowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 - kanał deszczowy 47.5	m m	 47.50	
				RAZEM	47.50
30 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- przykanaliki deszczowe 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
31 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100-200 mm SN8 - przełączenia spustów wód deszczowych z rynien	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
32 d.1.5	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów z gruntu dowiezionego - zasyp wykopu warstwami do 30cm - z zagęszczeniem do $I_s=0,98$ - wraz z kosztami zakupu, przywozu i wbudowania. $170.75 - ((5*3.14*0.60*0.60*2.2) + (6*3.14*0.5*0.5*1.2) + (47.5*3.14*0.125*0.125) + (56*3.14*0.1*0.1))$	m ³ m ³	148.57	
				RAZEM	148.57
1.6		Nawierzchnia bitumiczna jezdni			
33 d.1.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - średnia grubość po zagęszczeniu 5cm - jezdni 690	m ² m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
34 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 690	m ² m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
35 d.1.6	D - 05.03.5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdni 690	m ² m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
1.7		Urządzenia obce			
36 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek zasuw 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.8		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
39 d.1.8	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach masą chemo lub termoutwardzalną. $4*0.5*8+0.24*3.5+2*0.12*10$	m ² m ²	19.24	
				RAZEM	19.24