

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Górnej w Gozdnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Górna, 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 - Przebudowa ul. Górnej w Gozdnicy.					
1		Przebudowa drogi gminnej - ul. Górnej 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 (535,10m). 0.53510	km km	 0.54	
				RAZEM	0.54
2 d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z obszaru rowów i poboczy na całej długości zadania wraz z kosztami ich utylizacji (odcinek o długości ok 100m) 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczna wycinka drzew (świerki) wraz z karczowaniem pni (drzewa o obwodzie: 45, 50, 68, 76, 80cm) wraz z utylizacją karczowin i zasypianiem jam po karczunku. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie pni po wycince drzewa wraz z zasypianiem jamy po karczunku - istniejący pień po wcześniejszej wycince. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	D-01.02.04	Cięcie mechanicznie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm. 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
6 d.1.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km na składowisko Inwestora. KM 0+000 do 0+113,00 710	m ² m ²	 710.00	
				RAZEM	710.00
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudowami. Materiał do wywieżenia i utylizacji na składowisku odpadów . KM 0+113,00 do 0+393,50 1680	m ² m ²	 1680.00	
				RAZEM	1680.00
8 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej wraz z podbudowami. Materiał wyko-rzystać do wykonania ścieku (poz.28), pozostały przewieźć na składowisko Inwestora do 3km. KM 0+393,50 do 0+535,10 885	m ² m ²	 885.00	
				RAZEM	885.00
9 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów wraz z obrzeżami i z podbudową (bitum/beton/płytki chodnikowa/kostka granitowa) - materiał z rozbiórki nadający się do po-wtórnego użycia do przekazania na składowisko Inwestora do 3km, gruz do wywieżenia na składowisko odpadów. 975	m ² m ²	 975.00	
				RAZEM	975.00
10 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników granitowych na ławie betonowej. Krawężniki granitowe należy ułożyć na paletach i przewieźć na składowisko Inwestora do 3km. Pozostałości ław beto-nowych należy zutylizować. 245	m m	 245.00	
				RAZEM	245.00
11 d.1.1	D-01.02.04	Przełożenie zjazdu w celu nawiązania do projektowanej jezdni ul Górnej, zjazdu do skle-pu Biedronka. 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
12 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej. Krawężniki betonowe i pozos-tałości ław betonowych należy zutylizować. 530	m m	 530.00	
				RAZEM	530.00
13 d.1.1	D - 01.02.04	Wymiana istniejącego hydrantu z naziemnego na podziemny. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
14 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 1240+385	m ² m ²	 1625.00	
				RAZEM	1625.00
15 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. I-IV na powierzchni jezd-ni 1680+885+(422.1*0.5)	m ² m ²	 2776.05	
				RAZEM	2776.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania wraz z kosztami utylizacji 1625*0.33+2776.05*0.45	m ³ m ³	1785.47	
				RAZEM	1785.47
17 d.1.2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów w gruncie kat. I-IV 1240+385	m ² m ²	1625.00	
				RAZEM	1625.00
18 d.1.2	D-04.02.01	Wykonanie nasypu gruntu dowiezonego w ilości 0,5m3/m chodnika 0.5*(140*1.5)	m ³ m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
19 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodnik 1240	m ² m ²	1240.00	
				RAZEM	1240.00
20 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kostki 385	m ² m ²	385.00	
				RAZEM	385.00
21 d.1.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia 1680+885+(422.1*0.5)	m ² m ²	2776.05	
				RAZEM	2776.05
22 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm-jezdni 1680+885	m ² m ²	2565.00	
				RAZEM	2565.00
1.3		Elementy ulic			
23 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z elementami łukowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 755	m m	755.00	
				RAZEM	755.00
24 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 C12/15 360	m m	360.00	
				RAZEM	360.00
25 d.1.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 750	m m	750.00	
				RAZEM	750.00
26 d.1.3	D-08.05.03	Ścieki z kostki granitowej z rozbiórki (poz 9 kosztorysu) - kostkę układać dwurzędowo zgodnie z rysunkami na ławie betonowej 732	m m	732.00	
				RAZEM	732.00
1.4		Nawierzchnie - chodnik, zjazdy			
27 d.1.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 380	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
28 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. 1170	m ² m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
29 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 140*1	m ² m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
1.5		Odwodnienie			
30 d.1.5	D-01.02.04	Rozbiórka wpustów, nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową wraz z kosztami utylizacji (dla wpustów, studni i przykanalików deszczowych). 4*1.0*1.0+70*1	m ² m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
31 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 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod wpusty fi 425 wraz z demontażem starych wpustów, - wykop pod studnię kanalizacyjną rewizyjną 425. - wykop dla przykanalików deszczowych fi 160 Grunt z wykopu do wywozu na składowisko Wykonawcy. Studnie, wpusty, kanały rurowe po demontażu należy wywieźć na składowisko odpadów na koszt Wykonawcy. Kraty i włazy studzienne należy przekazać Inwestorowi (20*1.0*1.0*1.5)+(70*1*1*1)+(4*1.0*1.0*2)	m ³ m ³	108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 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 4*1.0*1.0+20*1.0*1.0	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
33 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 425mm PP/PVC SN8 z osadnikiem i kratą D400 i koszem osadnikowym wraz z montażem- KRATA DESZCZOWA KLA-SYCZNA 400X600	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 425mm PP/PVC SN8 z osadnikiem i kratą D400 i koszem osadnikowym wraz z montażem- KRATA DESZCZOWA TYPU FORTEPIAN DOSTOSOWANA DO ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
36 d.1.5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		70*1	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
37 d.1.5	D-03.02.01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.160 mm - wykucie otworu i montaż przejścia szczelnego fi 200	szt		
		6*2	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8- przykanaliki deszczowe	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
39 d.1.5	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów z gruntu dowiezionego - zasyp wykopu warstwami do 30cm - z zagęszczeniem do ls=0,98- wraz z kosztami zakupu, przywozu i wbudowania. 108-((20*3.14*0.25*0.25*1.5)+(4*3.14*0.25*0.25*2)+(70*3.14*0.1*0.1))	m ³ m ³	 98.34	
				RAZEM	98.34
1.6		Nawierzchnia bitumiczna jezdni			
40 d.1.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		710	m ²	710.00	
				RAZEM	710.00
41 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2*(710+1680+885)	m ²	6550.00	
				RAZEM	6550.00
42 d.1.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16P - średnia grubość po zagęszczeniu 6cm - jezdnia	m ²		
		710+1680+885	m ²	3275.00	
				RAZEM	3275.00
43 d.1.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - średnia grubość po zagęszczeniu 5cm - jezdnia	m ²		
		710+1680+885	m ²	3275.00	
				RAZEM	3275.00
44 d.1.6	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 4 cm- jezdnia	m ²		
		710+1680+885	m ²	3275.00	
				RAZEM	3275.00
1.7		Urządzenia obce			
45 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych z wymianą skrzynek zasuw	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
47 d.1.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
1.8		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
48 d.1.8	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na przejściach dla pieszych masą chemo lub termoutwardzalną z mikrogranulkami.	m ²		
		2*6*2	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.8	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe oznakowania poziomego masą chemo lub termoutwardzalną z mikrogranulkami - odtworzenie istniejącego oznakowania (PRZEJŚCIA I WŁĄCZENIA DO DRÓG WOJEWÓDZKICH) 20*2+6*0.24+22*0.12*2	m ² m ²	 46.72	
				RAZEM	46.72
50 d.1.8	D - 06.01.01	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie - uzupełnienie humusem gr. do 10cm wraz z obsiewem mieszką traw. 450*2	m ² m ²	 900.00	
				RAZEM	900.00
51 d.1.8	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.1.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji (D-6) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.1.8	kalk. własna	Radarowy wyświetlacz prędkości MP-DP1 zasilanie solarne - kompletny zestaw z dopuszczeniem każdego rozwiązania równoważnego. Zakup, dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przebudowa ul. Górnej w Gozdnicy - sięgacz ul. Górnej + odnoga			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
54 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym sięgacz: L=249,35m odnoga A: L= 44,50m odnoga B: L= 35,70m odnoga C: L= 43,20m Suma: 372,75m. 0.37275	km km	 0.37	
				RAZEM	0.37
55 d.2.1	D - 01.02.04	Karczowanie pni po wyciętych drzewach z zasypaniem jamy po karczowinach i wywozem karczowin na składowisko Wykonawcy. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudowami. Materiał do wywieżenia i utylizacji na składowisku odpadów- zjazd bitumiczny 125	m ² m ²	 125.00	
				RAZEM	125.00
57 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki typu polbruk - materiał z rozbiórki do przekazania Inwestorowi - zjazd do stacji paliw 65	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
58 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z kosztami utylizacji materiału z rozbiórki. 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
59 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gruntowo-szutrowej. Materiał do ewentualnego wykorzystania na poboczu. Nadmiar do utylizacji na koszt Wykonawcy. 290*3	m ² m ²	 870.00	
				RAZEM	870.00
2.2		Roboty ziemne i podbudowy			
60 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni, zjazdów 185+(65+15)+1175	m ² m ²	 1440.00	
				RAZEM	1440.00
61 d.2.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobku sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania wraz z kosztami utylizacji 185*0.45+1225*0.33	m ³ m ³	 487.50	
				RAZEM	487.50
62 d.2.2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów w gruncie kat. I-IV 65+15	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
63 d.2.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy 65+15	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
64 d.2.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia 185+1175	m ² m ²	 1360.00	
				RAZEM	1360.00
65 d.2.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		185+1175	m ²	1360.00	
				RAZEM	1360.00
2.3		Elementy ulic			
66 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z elementami łukowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
67 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m		
		50+450	m	500.00	
				RAZEM	500.00
68 d.2.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
69 d.2.3	D - 08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		166	m	166.00	
				RAZEM	166.00
70 d.2.3	D-08.05.03	Ścieki z kostki granitowej z rozbiórki (poz 9 kosztorysu) - kostkę układać dwurzędowo zgodnie z rysunkami na ławie betonowej	m		
		15+8	m	23.00	
				RAZEM	23.00
2.4		Nawierzchnie - chodnik, zjazdy			
71 d.2.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
72 d.2.4	D-04.04.00; D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni za zjazdami z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
2.5		Odwodnienie			
73 d.2.5	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 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod nowe przykanaliki fi 200, wykopy pod wpusty, wykop pod studnię kanalizacyjną. Nadmiar urobku zbędny do zasypania, do wywozu na składowisko Wykonawcy.	m ³		
		2*1.1*1*1.5+2*1.0*1.0*2+18*1*1.5	m ³	34.30	
				RAZEM	34.30
74 d.2.5	D - 04.05.01a	Podbudowa pod studnie i wpusty z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 1,5-2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		1*1.0*1.0+2*1.0*1.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
75 d.2.5	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 425mm PP/PVC SN8 z osadnikiem i kratą D400 i koszem osadnikowym wraz z montażem- KRATA DESZCZOWA KLA-SYCZNA 400X600.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
77 d.2.5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		24*1	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
78 d.2.5	D-03.02.01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście in situ i montaż przejścia szczelnego fi 200	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.2.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
80 d.2.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
81 d.2.5	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III- zasyp wykopu warstwami do 30cm - po przykanalikach deszczowych z zagęszczeniem do Is=0,98	m ³		
		34.30-((1*3.14*0.25*0.25*1.5)+(2*3.14*0.25*0.25*2)+(18*3.14*0.1*0.1))	m ³	32.66	
				RAZEM	32.66
2.6		Nawierzchnia bitumiczna jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w km 0+000 do 0+028,80	m ²		
		2*185	m ²	370.00	
				RAZEM	370.00
83 d.2.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16P - średnia grubość po zagęszczeniu 6cm - jezdnia w km 0+000 do 0+028,80	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
84 d.2.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - średnia grubość po zagęszczeniu 5cm - jezdnia w km 0+000 do 0+028,80	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
85 d.2.6	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 4 cm- jezdnia w km 0+000 do 0+028,80	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
86 d.2.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2*(1175+15)	m ²	2380.00	
				RAZEM	2380.00
87 d.2.6	D - 05.03.5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - średnia grubość po zagęszczeniu 4cm - jezdnia + zjazdy	m ²		
		1175+15	m ²	1190.00	
				RAZEM	1190.00
88 d.2.6	D - 05.03.5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia+ zjazdy	m ²		
		1175+15	m ²	1190.00	
				RAZEM	1190.00
2.7		Urządzenia obce			
89 d.2.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek zasuw	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.2.7	D - 08.02.02 + D - 05.03.5a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.8		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
92 d.2.8	D - 06.01.01	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie - uzupełnienie humusem gr. do 10cm wraz z obsiewem mieszanką traw.	m ²		
		292.55*2*0.5	m ²	292.55	
				RAZEM	292.55
93 d.2.8	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm	m ²		
		- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	337.50	
		450*0.75		RAZEM	337.50