
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU PIESZO-ROWERO-
WEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA ODCINKU OD OK KM 35+713 DO KM OK. 38+648 DO GRANICY
Z GMINĄ KLEMBÓW W MIEJSCOWOŚCI DUCZKI I STARE GRABIE
ADRES INWESTYCJI : droga wojewódzka nr 634 m. Duczki i Stare Grabie
INWESTOR : GMINA Wołomin
ADRES INWESTORA : Ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 10 VII 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 VII 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA ODCINKU OD OK KM 35+713 DO KM OK. 38+648 DO GRANICY Z GMINĄ KLEMBÓW W MIEJSCOWOŚCI DUCZKI I STARE GRABIE					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1.1		<woj.>2.65	km	2.65	
				RAZEM	2.65
2	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.					
1.1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2		D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
1					
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 153	szt.		
d.1.					
2.1			szt.	153.00	
				RAZEM	153.00
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 28	szt.		
d.1.					
2.1			szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 18	szt.		
d.1.					
2.1			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm -wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 5	szt.		
d.1.					
2.1			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
2					
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 3	szt.		
d.1.					
2.2			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 11	szt.		
d.1.					
2.2			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o srednicy ponad 55 cm			
3					
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 23	szt.		
d.1.					
2.3			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 10	szt.		
d.1.					
2.3			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 9	szt.		
d.1.					
2.3			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86 - 105 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI/ 6	szt.		
d.1.					
2.3			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4		D-01.02.01.21 Mechaniczne karczowanie zagajników			
13 d.1. 2.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem na odległość.....km zagospodarowaniem lub utylizacją. /tabela 16/ 0.1275	ha ha	 0.13	
				RAZEM	0.13
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
14 d.1. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) /przyjęto gr. humusu 30 cm/ wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ 5675+811+124	m ³ m ³	 6610.00	
				RAZEM	6610.00
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.4.1		D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa			
15 d.1. 4.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm - trylinka wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 49	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
1.4.2		D-01.02.04.23. Rozebranie NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
16 d.1. 4.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie -wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 103	m ² m ²	 103.00	
				RAZEM	103.00
1.4.3		D-01.02.04.28. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych			
17 d.1. 4.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 52	m ² m ²	 52.00	
				RAZEM	52.00
1.4.4		D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
18 d.1. 4.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
1.4.5		D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych			
19 d.1. 4.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 15+10+44	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
1.4.6		D-01.02.04.51. Rozbiórki ogrodzeń			
20 d.1. 4.6	D-01.02.04	Istn. ogrodzenie z siatki stalowej przewidziane do rozbiórki wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
21 d.1. 4.6	D-01.02.04	Istn. ogrodzenie drewnianej na słupkach stalowych przewidziane do rozbiórki wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
1.4.7		D-01.02.04.72. Rozbiórki przepustów z rur betonowych			
22 d.1. 4.7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
23 d.1. 4.7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 9+6+9+7	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 4.7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - rozbiora ścianki czołowej i murków betonowych wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 1.9+1.8+3.6+4.5+1.8	m ³ m ³	 13.60	
				RAZEM	13.60
1.4. 8		D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
25 d.1. 4.8	D-01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych U-1a wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1. 4.8	D-01.02.04	Demontaż istniejących tablic reklamowo informacyjnych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
27 d.2. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl. km sam.samowylad. /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ /tabela 1, 4, 5, 6/ 559+1930+398+82	m ³ m ³	 2969.00	
				RAZEM	2969.00
28 d.2. 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie śr. gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 77+10+16+5+7+4+4+22+45<chodniki>+4+4<rampa dla pieszych>+26<DDR>	m ² m ²	 224.00	
				RAZEM	224.00
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2. 1		D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km			
29 d.2. 2.1	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl. km sam.samowylad - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /tabela 2, 4, 5, 6/ 6167+1930+597+63	m ³ m ³	 8757.00	
				RAZEM	8757.00
30 d.2. 2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 8757	m ³ m ³	 8757.00	
				RAZEM	8757.00
31 d.2. 2.1	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - pod umocnienie skarp /tabela 7/ 8397	m ² m ²	 8397.00	
				RAZEM	8397.00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
32 d.3. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni /tabela 8, 5, 6/ 7305+2286+535+226<chodniki ddr rampy>	m ² m ²	 10352.00	
				RAZEM	10352.00
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
3.2. 1		D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej,			
33 d.3. 2.1	D-04.02.02	Warstwy mrozochronnej wykonane i zagęszczane mechanicznie z kruszywa naturalnego o gr.20 cm - warstwa ulepszanego podłoża grunt niewysadzinowe-go o CBR >20% - /tabela 6/ sięgacz 96	m ² m ²	 96.00	
				RAZEM	96.00
3.3		D-04.05.01. Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem			
34 d.3. 3	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża grunt stabilizowanego cementem klasy C 1,5/2< 4,0 MPa gr. 15 cm- zjazdy, chodniki i DDR /tabela 6, 8, 5/ <chodnik> 535+729+1677+77	m ² m ²	 3018.00	
				RAZEM	3018.00
3.4		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
3.4. 1		D-04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3. 4.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /tabela 6/ 91	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
36 d.3. 4.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /tabela 6/ 91	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
3.4. 2		D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
37 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa/ /tabela 6/ 91	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
38 d.3. 4.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ /tabela 6/ 91	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
3.5		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3.5. 1		D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy do 15 cm			
39 d.3. 5.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - DDR, chodniki /tabela 8/ chodniki ddr 7306+79+10+16+5+7+4+4+22+45+4+4+26	m ² m ²	 7532.00	
				RAZEM	7532.00
3.5. 2		D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy od 20 cm			
40 d.3. 5.2	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /tabela 5, 6/ - zjazdy 535+2286	m ² m ²	 2821.00	
				RAZEM	2821.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1. 1		D-05.03.05.16 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 8cm			
41 d.4. 1.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W asfalt 50/70 grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - KR 2 /Tabela 6/ 91	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
4.1. 2		D-05.03.05.29 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna, grubość w-wy 4cm			
42 d.4. 1.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S asfalt 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - KR2 - /tabela 6/ 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
4.2		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
4.2. 1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
43 d.4. 2.1	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - chodniki 79+10+16+5+7+4+4+22+45	m ² m ²	 192.00	
				RAZEM	192.00
44 d.4. 2.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej - kolorowa- grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy /tabela 5, 6/ 343+1558+26	m ² m ²	 1927.00	
				RAZEM	1927.00
45 d.4. 2.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej - kolorowa beżowa na szerokości ciągu pieszo rowerowego- grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy /tabela 5, 6/ 728+114	m ² m ²	 842.00	
				RAZEM	842.00
46 d.4. 2.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej - szara beżowa- grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszo rowerowy /tabela 8 /	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7305	m ²	7305.00	
				RAZEM	7305.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków			
5.1.1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm			
47 d.5. 1.1	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /tabela nr 7/	m ²		
		7052	m ²	7052.00	
				RAZEM	7052.00
5.1.2		D-06.01.01. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
48 d.5. 1.2	D-06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowa - umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustów /tabela 5, 6 / ul. Główna, umocnienie skarp i dna rowu przy ścieku skarpowym 37+285+7+10	m ²		
			m ²	339.00	
				RAZEM	339.00
5.1.3		D-06.01.01. Umocnienie dna rowu i ścieków elementem prefabrykowanym korytkowym			
49 d.5. 1.3	D-06.01.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek skarpowy, umocnienie dna rowu	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5.1.4		D-06.01.01. Umocnienie skarpy			
50 d.5. 1.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi /tabela nr 7/	m ²		
		1345	m ²	1345.00	
				RAZEM	1345.00
5.2		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
5.2.1		D-06.02.01.12 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
51 d.5. 2.1	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowych o śr.40 cm /tabela 5, 6/ ul. Główna	m		
		178+29+7	m	214.00	
				RAZEM	214.00
5.3		D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
5.3.1		D-06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm			
52 d.5. 3.1	D-06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - pobocza ciągu pieszo rowerowego i zjazdów z kruszywa naturalnego grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm /tabela 5, 6, 8/	m ²		
		2485+704+102	m ²	3291.00	
				RAZEM	3291.00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1		D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
53 d.6. 1.1	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		148.89	m ²	148.89	
				RAZEM	148.89
54 d.6. 1.1	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - przejazd dla rowerzystów - kolor czerwony	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
55 d.6. 2.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
56 d.6. 2.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z wysięgnikiem dł. 2m /oznakowanie przy DDR odcinek o przekroju ulicznym/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
6.2.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			
57 d.6.2.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
6.2.3		D-07.06.02 Wygrodenia Panelowe			
58 d.6.2.3	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne typu U-11a 8+6+92+24+12+11	m m	 153.00	
				RAZEM	153.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem			
59 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 31+13+7+89+23+7+12+31+6+6+7	m m	 232.00	
				RAZEM	232.00
60 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela nr 5, 6/ 143+394	m m	 537.00	
				RAZEM	537.00
61 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela nr 6/ 198	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
62 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela nr 6/ 43	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
63 d.7.1	D-08.05.01	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 232+537	m m	 769.00	
				RAZEM	769.00
7.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
7.2.1		D-08.02.01.11 Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm		m2	
64 d.7.2.1	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - rampy dla pieszych o nawierzchni rozpoznawalnej dla osób niewidomych i słabowidzących /chodniki na podsypce piaskowej gr. 10 cm/ 4+4	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
7.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.3.1		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm i 30x8cm			
65 d.7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, - chodniki 33+7+5+5+6+8+5+7+23+10	m m	 109.00	
				RAZEM	109.00
66 d.7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych /tabela 5, 6, 8/, ddr 9+9+9+5+238+438+4456	m m	 5164.00	
				RAZEM	5164.00
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
8.1.1		D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych			
67 d.8.1.1	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych 99+109+4+39+15+40+21	m ² m ²	 327.00	
				RAZEM	327.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.8. 1.1	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		7052+327	m ²	7379.00	
				RAZEM	7379.00
9		Rów Kryty			
9.1		Roboty przygotowawcze			
69 d.9. 1	S. 2.2.5.4.1	Wytyczenie trasy kanalizacji	m		
		5+7+28+9+53+17+11+36+17+11+7	m	201.000	
				RAZEM	201.000
9.2		Roboty ziemne - sieć + rowy			
70 d.9. 2	S. 2.2.5.4.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	m ³		
		(0.3+0.4+0.3)*0.3*201+1.7*1.5*40	m ³	162.30	
				RAZEM	162.30
71 d.9. 2	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -grunt pozyskany	m ³		
		(0.3+0.4+0.3)*0.3*183+(0.3+0.8+0.3)*0.3*18	m ³	62.46	
				RAZEM	62.46
72 d.9. 2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
		62.46	m ³	62.46	
				RAZEM	62.46
73 d.9. 2	S. 2.2.5.4.14	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
		1.7*0.6*201	m ³	205.02	
				RAZEM	205.02
74 d.9. 2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		205.02	m ³	205.02	
				RAZEM	205.02
9.3		Rurociągi i studzienki - sieć			
75 d.9. 3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 800 mm	m		
		11+7	m	18.00	
				RAZEM	18.00
76 d.9. 3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm	m		
		5+7+28+9+53+17+11+36+17	m	183.00	
				RAZEM	183.00
77 d.9. 3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej z transportem	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.9. 3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej z transportem	stud.		
		2+7	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
79 d.9. 3	S. 2.2.5.4.12	osadniki piasku	stud.		
		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
80 d.9. 3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
		18/200	odc. -1 prób.	0.09	
				RAZEM	0.09
81 d.9. 3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(183)/200	odc. -1 prób.	0.92	
				RAZEM	0.92
9.4		Ścianki czołowe			
82 d.9. 4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 10 mm	t		
		0.074	t	0.07	
				RAZEM	0.07
83 d.9. 4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 14 mm	t		
		0.171	t	0.17	
				RAZEM	0.17
84 d.9. 4	M.13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe /betonowanie betonem klasy B-30 ścianek czołowych/	m ³		
		17.92	m ³	17.92	
				RAZEM	17.92
85 d.9. 4	M.13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe /betonowanie betonem klasy B-15 podkładu pod ścianik czołowe/	m ³		
		2.93	m ³	2.93	
				RAZEM	2.93
86 d.9. 4	M.15.01.02	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego 2*(R+P)	m ²		
		58.44	m ²	58.44	
				RAZEM	58.44
9.5		Wylot i Wylot			
87 d.9. 5	D-06.01.01	Umocnienie wlotu płytami betonowymi ażurowymi	m ²		
		3*7	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
88 d.9. 5	D-06.01.01	Palisada drewniana fi 10. dł 50 cm z narzutem kamiennym	m		
		1.2*17*2+2*2	m	44.80	
				RAZEM	44.80
89 d.9. 5	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowa - umocnienie wylotu skarp i dna rowu, poboczy przy włazach studni	m ²		
		7*6.2+7+10	m ²	60.40	
				RAZEM	60.40
9.6		D-06.04.01 Rowy (prace utrzymaniowe)			
9.6. 1		D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp			
90 d.9. 6.1	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 15+20<rowy przy wlocie wylocie rowów krytych >+245<row drogowy str P km 36+850-37+095> 15+20+245	m		
			m	280.00	
				RAZEM	280.00
10		D-10.00.00 ROBOTY INNE			
91 d.10		Przestawienie krzyża przydrożnego	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.10	D-06.03.01	Dowiązanie istn. nawierzchni zjazdów do proj nawierzchni - kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 20 cm /Tabela 5, 6/ 306+43	m ²		
			m ²	349.00	
				RAZEM	349.00
93 d.10	D-05.03.23	Dowiązanie istn. nawierzchni zjazdów do proj nawierzchni - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej /Tabela 6,/ 43	m ²		
			m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
94 d.10	S. 2.2.5.4.12	Regulacja wysokościowa studnia o śr. 1000 mm do projektowanych rzędnych z wykonaniem zwieńczenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.10	D-01.02.04	Regulacja pionowa bram wjazdowych na posesję	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.10	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - z wymianą płyty na typ ciężki na zjeździe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.10	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
98 d.10	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
99 d.10		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rura dwudzielna fi 110 PS zabezpieczenie kabli teletechnicznych i elektrotechnicznych/ 11+6+6+7+7+7+7+11+6+8+7+3+6+6+7+7+4+5+5+7+5+7+4	m m	 156.00	
				RAZEM	156.00
100 d.10	D-01.02.04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - Odtworzenie ogroduzenia z siatki stalowej przewidziane do rozbiórki 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
101 d.10	D-01.02.04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - Odtworzenie ogroduzenia drewnianego na słupkach stalowych przewidziane do rozbiórki 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00