
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1490D i Nr 1485D w miejscowości Domasławice

ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa Nr 1490D, droga powiatowa Nr 1485D, miejscowość Domasławice, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Twardogóra

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. Wioletta Małecka-Czapla

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA:

2023-09-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1			Domasławice			
			(453,77 + 170,00 + 35,0 + 50,0) / 1000	km	0,71	
					RAZEM	0,71
2	D.01.01.01	STWiORB D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
6	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >76cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	ha		
			Domasławice			
			0,004 + 0,022 + 0,007 + 0,002 + 0,002 + 0,001 + 0,001	ha	0,04	
					RAZEM	0,04
11	D.01.02.01	STWiORB D.01.02.01	Zabezpieczenie matami słomianymi, deskami i starymi oponami istniejących drzew na czas trwania robót	szt.		
			Domasławice			
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
12	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych	m3 bet.		
			Domasławice			
			37,0 * 0,20	m3 bet.	7,40	
			2,5 * 2,0 * 0,45	m3 bet.	2,25	
					RAZEM	9,65
13	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			Domasławice			
			1,5	m3	1,50	
					RAZEM	1,50
14	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na nowej podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na granicy robót.	m2		
			Domasławice			
			60,0	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
15	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Przełożenie krawężników betonowych i kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m		
			Domasławice			
			20,0 + 80,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
16	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			Domasławice			
			(6,0 + 4,5 + 6,0 + 5,5 + 6,0) * 2 <obcięcie krawędzi na włączeniach do stanu istniejącego>	m	56,00	
			(453,77 + 170,00 + 35,0 + 50,0) <obcięcie krawędzi pod poszerzenie>	m	708,77	
			((16,0 + 6,0) * 2) + (6,0 * 6 + 5 * 1,0) * 2 + 11 * (4 * 1,5) <kanalizacja deszczowa - przykanaliki>	m	192,00	
					RAZEM	956,77
17	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie	m2		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Droga - poszerzenia 140,0 * 0,5 <Strona Prawa>	m2	70,00	
			(245,0 + 140 * 0,5) + (375,0 + 155,0 * 0,5) <Strona Lewa>	m2	767,50	
			((16,0 + 6,0) * 2,0) + (6,0 * 6 + 5 * 1,0) * 1,5 + 11 * (1,5 + 1,5) <kanalizacja deszczowa - przykanaliki>	m2	138,50	
					RAZEM	976,00
18 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m2		
			Domasławice			
			Droga - poszerzenia 140,0 * 0,5 <Strona Prawa>	m2	70,00	
			(245,0 + 140 * 0,5) + (375,0 + 155,0 * 0,5) <Strona Lewa>	m2	767,50	
			((16,0 + 6,0) * 2,0) + (6,0 * 6 + 5 * 1,0) * 1,5 + 11 * (1,5 + 1,5) <kanalizacja deszczowa - przykanaliki>	m2	138,50	
					RAZEM	976,00
19 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			Domasławice			
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
20 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo- piaskowej	m		
			Domasławice			
			350,0 + 150,0	m	500,00	
					RAZEM	500,00
21 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3		
			Domasławice			
			(poz.19) * 0,6 * 0,2	m3	4,80	
			(poz.20) * 0,063	m3	31,50	
					RAZEM	36,30
22 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasławice			
			Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych (poz.12)	m3	9,65	
			Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (poz.13)	m3	1,50	
			Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm (poz.16) * 0,15 * 0,1	m3	14,35	
			Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie (poz.17) * 0,11	m3	107,36	
			Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie (poz.18) * 0,20	m3	195,20	
			Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej (poz.19) * 0,5 * 0,2	m3	4,00	
			Rozebranie krawężników na podsypce cementowo- piaskowej			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.20) * 0,15 * 0,3	m3	22,50	
			Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu (poz.21)	m3	36,30	
					RAZEM	390,86
23 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego.	szt		
			Domasławice			
			A-3 1	szt	1,00	
			A-4 1	szt	1,00	
			A-7 4	szt	4,00	
			B-18 1	szt	1,00	
			D-15 1	szt	1,00	
			D-1 8	szt	8,00	
			E-4 3	szt	3,00	
			E-2a 3	szt	3,00	
			T-2 2	szt	2,00	
			T-6a 4	szt	4,00	
			T-6c 2	szt	2,00	
			T-16 2	szt	2,00	
			F-6 2	szt	2,00	
			U-3a 2	szt	2,00	
			U-3b 2	szt	2,00	
			U-12a 4	szt	4,00	
			U-12c 1	szt	1,00	
			U-18a 1	szt	1,00	
					RAZEM	44,00
24 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2		
			Domasławice			
			Istniejące oznakowanie poziome 48,0	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
25 d.1	D.01.02.04	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń różnych typów - Demontaż przęseł i rozbiorka ogrodzeń istniejących plotów wraz z rozbiorką ich elementów betonowych (cokół + fundament) wraz odwozem materiału z rozbiorki kosztami wysypiska i utylizacji	m		
			Domasławice			
			Działka Nr 112/2 27,0	m	27,00	
			Działka Nr 112/1 31,0	m	31,00	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Działka Nr 122 30,0	m	30,00	
			Działka Nr 107 24,0	m	24,00	
			Działka Nr 105/1 17,0	m	17,00	
			Działka Nr 128/1 17,0	m	17,00	
			Działka Nr 128/2 73,0	m	73,00	
					RAZEM	219,00
2			D.01.03.04. Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego			
26	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			Domasławice (poz.29 + poz.33 + poz.32) / 1000	km	0,43	
					RAZEM	0,43
27	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV	m3		
			Domasławice 0,6 * 0,85 * (poz.29) <odkopanie> 0,6 * 0,85 * (poz.29) <przełożenie> 0,6 * 0,85 * (poz.33 + poz.32) <odkopanie>	m3 m3 m3	52,20 52,20 165,24	
					RAZEM	269,64
28	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku gr. 15cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Krotność = 2	m		
			Domasławice poz.29	m	102,35	
					RAZEM	102,35
29	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Demontaż i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji Krotność = 2	m		
			Domasławice 35,0 + 22,0 + 32,0 Dodatek 15% na niedokładność ułożenia sieci w terenie 89,0 * 0,15	m m	89,00 13,35	
					RAZEM	102,35
30	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie gruntem niespoistym zagęszczalnym (do budowy nasypów) Krotność = 2	m3		
			Domasławice 0,6 * 0,6 * (poz.29) <odkopanie> 0,6 * 0,6 * (poz.29) <przełożenie> 0,6 * 0,85 * (poz.33 + poz.32) <odkopanie>	m3 m3 m3	36,85 36,85 165,24	
					RAZEM	238,94
31	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			Domasławice poz.30	m3	238,94	
					RAZEM	238,94
32	D.01.03.04 d.2	STWiORB D.01.03.04	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 110 na istniejącym kablu teletechnicznym	m		
			Domasławice 35 + 4 + 2 * 4 + 18 + 37 + 2 * 4 + 26 + 42 + 2 * 1 + 120 + 3 + 3	m	306,00	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	306,00
33 d.2	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 160 na istniejącym kablu teletechnicznym	m		
			Domasławice			
			2 * 5 + 8	m	18,00	
					RAZEM	18,00
3			D.01.03.02. Usunięcie kolizji energetycznej			
3.1		45316110-9	Przebudowa słupów Nr WRL254458			
34 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km przew		
			Domasławice			
			0,160	km przew	0,16	
					RAZEM	0,16
35 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70mm ² bez demontażu izolacji	km/1 przew ód		
			Domasławice			
			0,180	km/1 przew ód	0,18	
					RAZEM	0,18
36 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż bezpieczników słupowych na słupach drewnianych -typu BNu-25	kpl		
			Domasławice			
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie z przeznaczeniem na złom (Rx0,7)	szt.		
			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - demontaż Rx0,8	szt.		
			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m	szt		
			Domasławice			
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
40 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami (żerdzie drewniane)	szt		
			Domasławice			
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z podporą linii napowietrznej NN analogia -z odciążeniem (żerdzie drewniane)	szt		
			Domasławice			
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		
			Domasławice			
			2	kpl.pr zew.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn-2x35mm ²	km.pr zew.		
			Domasławice			
			0,100	km.pr zew.	0,10	
					RAZEM	0,10
45 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			Domasławice			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.3.1	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomia r		
			Domasławice			
			2	pomia r	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2		45316110--9	Przebudowa słupa Nr WRL253860			
48 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 70-95 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km przew .		
			Domasławice			
			0,2	km przew .	0,20	
					RAZEM	0,20
49 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. ponad 10 m	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - złomowanie	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (Rx0,8)	szt.		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN (żerdzie drewniane)	sl.		
			Domasławice			
			1	sl.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25mm ²	m		
			Domasławice			
			18,0 + 26,0	m	44,00	
					RAZEM	44,00
55 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35mm ²	m		
			Domasławice			
			14,0 + 26,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
56 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju ponad 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew		
			Domasławice			
			1	przew	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Demontaż i ponowny montaż Montaż na słupie konstrukcji wsporczych dla przyłączy o 5 izolatorach (Rx2,5)	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.3.2	D.01.03.02	STWiORB D.01.03.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (do oprawy)	pomi r		
			Domasławice			
			1	pomi r	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
4			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
61 d.4	D.02.01.01	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasławice			
			Wykop pod nową konstrukcję dróg i parkingu (poz.106) * 0,60	m3	1 453,12	
			Wykop pod krawężniki (poz.133) * 0,3 * 0,35	m3	20,27	
			(poz.134) * 0,3 * 0,35	m3	69,30	
			(poz.135) * 0,3 * 0,35	m3	8,14	
			Wykop pod ściek (poz.139) * 0,2 * (0,26 + 0,03 + 0,08)	m3	9,99	
			Wykop pod konstrukcję chodnika (poz.137 + poz.136) * 0,58	m3	753,30	
			Wykop pod konstrukcję zjazdów poz.104 * 0,60	m3	256,38	
			Wykop pod rów drogowy - Strona Lewa ((3,2 + 0,4) / 2) * 0,9 * (154,0 + 10,0)	m3	265,68	
			Wykop pod rów drogowy - Strona Prawa ((3,0 + 0,4) / 2) * 0,85 * 10,0	m3	14,45	
					RAZEM	2 850,63
62 d.4	D.02.03.01	STWiORB D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego z dowozu.	m3		
			Domasławice			
			Nasyp pod chodnikami poz.137 * ((0,3 + 0,15) / 2)	m3	285,75	
			poz.136 * ((0,3 + 0,15) / 2)	m3	6,48	
			Zasyпка rowu drogowego - Strona Prawa 50,5 * ((3,0 + 2,5) / 2) * 0,75	m3	104,16	
			Zasyпка rowu drogowego - Strona Lewa 44,5 * ((3,3 + 3,0) / 2) * 0,65	m3	91,11	
			Nasyp pod zjazdami poz.104 * 0,20	m3	85,46	
					RAZEM	572,96
5		45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA R*1,5			
63 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasławice			
			Studnie ściekowe: ((poz.72)) * (2,0 * 2,0) * (2,15 + 0,15)	m3	156,40	
			A (Suma częściowa)	m3	-----	156,40
			Studnie kanalizacyjne (poz.74) * (2,5 * 2,5) * ((2,17 + 2,08 + 1,91 + 1,79 + 1,67 + 1,36 + 1,30 + 1,71 + 1,77 + 1,83 + 1,84 + 1,88 + 1,97 + 2,46) / 14) + 0,15)	m3	174,00	
			(poz.75) * (2,5 * 2,5) * (2,10 + 0,15)	m3	14,06	
			(poz.76) * (3,5 * 3,5) * (1,93 + 0,15)	m3	25,48	
			B (Suma częściowa)	m3	-----	213,54
					RAZEM	369,94
64 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe mechaniczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasławice			
			Przykanaliki:			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((\text{poz.69}) * ((1,50) * (1,20) + 0,2) * 0,8$ $((\text{poz.70}) * ((1,50) * (1,20) + 0,2) * 0,8$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	102,72 52,80 ----- 155,52	
			Kolektor deszczowy KD fi 315 $(\text{poz.78}) * (1,5) * (((1,97 + 2,46) / 2) + 0,2) * 0,8$ B (Suma częściowa)	m3 m3	85,46 ----- 85,46	
			KD fi 400 $(\text{poz.80}) * 1,5 * (((1,97 + 1,88 + 1,84 + 1,83 + 1,77 + 1,71 + 1,93 + 1,79 + 1,91 + 2,08 + 2,17 + 2,1) / 12) + 0,2) * 0,8$ C (Suma częściowa)	m3 m3	650,29 ----- 650,29	
			KD fi 500 $(\text{poz.82}) * 1,8 * (((1,30 + 1,36 + 1,67 + 1,93) / 4) + 0,2) * 0,8$ D (Suma częściowa)	m3 m3	151,50 ----- 151,50	
					RAZEM	1 042,77
65 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe ręczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasławice Przykanaliki: $((\text{poz.69}) * ((1,50) * (1,20) + 0,2) * 0,2$ $((\text{poz.70}) * ((1,50) * (1,20) + 0,2) * 0,2$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	25,68 13,20 ----- 38,88	
			Kolektor deszczowy KD fi 315 $(\text{poz.78}) * (1,5) * (((1,97 + 2,46) / 2) + 0,2) * 0,2$ B (Suma częściowa)	m3 m3	21,37 ----- 21,37	
			KD fi 400 $(\text{poz.80}) * 1,5 * (((1,97 + 1,88 + 1,84 + 1,83 + 1,77 + 1,71 + 1,93 + 1,79 + 1,91 + 2,08 + 2,17 + 2,1) / 12) + 0,2) * 0,2$ C (Suma częściowa)	m3 m3	162,57 ----- 162,57	
			KD fi 500 $(\text{poz.82}) * 1,8 * (((1,30 + 1,36 + 1,67 + 1,93) / 4) + 0,2) * 0,2$ D (Suma częściowa)	m3 m3	37,88 ----- 37,88	
					RAZEM	260,70
66 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3		
			Domasławice Studnie ściekowe: $((\text{poz.72}) * (4,0 - 0,35) * (2,15)$ Studnie kanalizacyjne $(\text{poz.74}) * (6,25 - 1,15) * (((2,17 + 2,08 + 1,91 + 1,79 + 1,67 + 1,36 + 1,30 + 1,71 + 1,77 + 1,83 + 1,84 + 1,88 + 1,97 + 2,46) / 14)$ $(\text{poz.75}) * (6,25 - 1,15) * (2,10)$ $(\text{poz.76}) * (12,25 - 2,0) * (1,93)$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	133,41 131,27 10,71 19,78 ----- 295,17	
			Przykanaliki:			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			((poz.69) * ((1,50) * (1,20))	m3	115,56	
			((poz.70) * ((1,50) * (1,20))	m3	59,40	
			B (Suma częściowa)	m3	-----	
					174,96	
			Kolektor deszczowy			
			KD fi 315			
			(poz.78) * (1,5) * (((1,97 + 2,46) / 2))	m3	97,98	
			C (Suma częściowa)	m3	-----	
					97,98	
			KD fi 400			
			(poz.80) * 1,5 * (((1,97 + 1,88 + 1,84 + 1,83 + 1,77 + 1,71 + 1,93 + 1,79 + 1,91 + 2,08 + 2,17 + 2,1) / 12))	m3	735,99	
			D (Suma częściowa)	m3	-----	
					735,99	
			KD fi 500			
			(poz.82) * 1,8 * (((1,30 + 1,36 + 1,67 + 1,93) / 4))	m3	167,92	
			E (Suma częściowa)	m3	-----	
					167,92	
					RAZEM	1 472,02
67 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
			Domasławice			
			poz.66	m3	1 472,02	
					RAZEM	1 472,02
68 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm Krotność = 2	m3		
			Domasławice			
			Przykanaliki:			
			(poz.69) * 1,5 * 0,20	m3	19,26	
			(poz.70) * 1,5 * 0,20	m3	9,90	
					RAZEM	29,16
69 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych PP/PE/PVC SN 8 o śr. nom. 200mm	m		
			Domasławice			
			7,5 + 1,9	m	9,40	
			7,0 + 1,4	m	8,40	
			5,8	m	5,80	
			4,5	m	4,50	
			8,0 + 2,5	m	10,50	
			2,0 + 2,0	m	4,00	
			2,0	m	2,00	
			6,0	m	6,00	
			3,5	m	3,50	
			1,6	m	1,60	
			8,5	m	8,50	
					RAZEM	64,20
70 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP/PE/PVC SN8 o śr. nom. 250mm	m		
			Domasławice			
			7,0	m	7,00	
			26,0	m	26,00	
					RAZEM	33,00
71 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15cm - pod studzienki ściekowe - beton C12/15	m3		
			Domasławice			
			Studnie wodościekowe:			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.72) * 0,15 * 1,5 * 1,5	m3	5,74	
					RAZEM	5,74
72	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D400	szt.		
			Domasławice			
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
73	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15cm - pod studnie fi 1200mm i 1500mm beton C16/20	m3		
			Domasławice			
			(poz.74 + poz.75) * 0,15 * 2,0 * 2,0	m3	9,00	
			(poz.76) * 0,15 * 2,5 * 2,5	m3	0,94	
					RAZEM	9,94
74	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,5m	szt.		
			Domasławice			
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
75	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnia osadnikowo-włotowa z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). H=2,10m, osadnik gł. 1,0m Krotność = 1,07	stud.		
			Domasławice			
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
76	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1500mm z betonu klasy B-45 włąz typu ciężkiego D 400 o wysokości do 2,0m (wraz z robotami ziemnymi)	stud.		
			Domasławice			
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
77	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3		
			Domasławice			
			Fi 315mm ((poz.78)) * 1,5 * 0,20	m3	8,85	
					RAZEM	8,85
78	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PP/PE/PVC SN 8 o średnicy 315mm	m		
			Domasławice			
			13,18 + 16,31	m	29,49	
					RAZEM	29,49
79	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3		
			Domasławice			
			Fi 400mm ((poz.80)) * 1,5 * 0,20	m3	76,87	
					RAZEM	76,87
80	D.03.02.01 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PP/PE/PVC SN 8 o średnicy 400mm	m		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			46,51 + 8,02 + 28,06 + 20,74 + 23,01 + 22,05 + 8,1 + 29,07 + 29,05 + 22,19 + 19,42	m	256,22	
					RAZEM	256,22
81 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3		
			Domasławice Fi 500mm ((poz.82)) * 1,5 * 0,20	m3	17,88	
					RAZEM	17,88
82 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PP/PE/PVC SN 8 o średnicy 500mm	m		
			Domasławice 9,69 + 36,13 + 13,79	m	59,61	
					RAZEM	59,61
83 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 315mm za pomocą kamery tv	m		
			Domasławice poz.78	m	29,49	
					RAZEM	29,49
84 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	m		
			Domasławice poz.80	m	256,22	
					RAZEM	256,22
85 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 500mm za pomocą kamery tv	m		
			Domasławice poz.82	m	59,61	
					RAZEM	59,61
86 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Wylot kolektora KPED 02.16 o średnicy 50cm z betonu wraz z montażem kraty zabezpieczającej wraz z obrukowaniem skarp	szt		
			Domasławice 1 <Fi 500mm>	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików fi 200cm-fi250mm z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt		
			Domasławice 1 + 1	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
88 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą pod projektowany osadnik	m2		
			Domasławice 1,5 * 0,75	m2	1,13	
					RAZEM	1,13
89 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Wykonanie osadnika przed wlotem do studni wg KPED karta 1.14 - elementy żelbetowe - osadnik piasku przed wlotem do studni osadnikowo-wlotowej	szt		
			Domasławice 1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
90 d.5	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Wykonanie kładki dla pieszych na czas przebudowy sieci (Montaż/demontaż)	szt		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 <Kanalizacja deszczowa> 4 <Teletechnika>	szt szt	4,00 4,00	
					RAZEM	8,00
6			D.03.02.01 Demontaż istniejącej Kd			
91 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kd 160-200 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka). Domasławice 18,0 + 2,0	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
92 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kd 400 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka). Krotność = 1,5 Domasławice 12,0 + 20,0 + 95,0 + 12,0	m		
				m	139,00	
					RAZEM	139,00
93 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500mm z osadnikiem wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka). Domasławice 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych z przeznaczeniem na złom Domasławice 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
95 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000mm-1500mm wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka). Domasławice 4	kpl.		
				kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
96 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji rur z demontażu Domasławice DN 160-200 poz.91 DN 400 poz.92	m		
				m	20,00	
				m	139,00	
					RAZEM	159,00
97 d.6	D.03.02.01	STWiORB D.03.02.01	Odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji studzienek i wpustów z demontażu Domasławice demontowanych studni ściekowych fi 50 wraz z wpustami poz.93 demontowanych wpustów poz.94 demontowanych studni kanalizacji deszczowej fi 1000-1500mm poz.95	szt		
				szt	2,00	
				szt	2,00	
				szt	4,00	
					RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
7			D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
98 d.7	D.03.02.01a	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni wraz z wymianą włączów studni telekomunikacyjnych na nowe włączy typ ciężki	szt		
			Domasławice			
			1 + 1	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
99 d.7	D.03.02.01a	STWiORB D.03.02.01a	Wymiana hydrantu - z przestawieniem poza pas drogowy i wykonaniem nowego przyłącza fi 90mm L=6,0m (Hydranty pożarowe nadziemne łamane HP DN80 PN 10 na kolanie kolnierzowym ze stopką DN 80 i zasuwą wraz z umocnieniem terenu wokół hydrantu)	kpl.		
			Domasławice			
			km 0+153,22			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
100 d.7	D.03.02.01a	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych	szt		
			Domasławice			
			1 + 1 + 1	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8			D.04.00.00 POBUDOWY			
101 d.8	D.04.01.01	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i parkingów	m2		
			Domasławice			
			poz.104	m2	427,30	
					RAZEM	427,30
102 d.8	D.04.01.01	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2		
			Domasławice			
			poz.106	m2	2 421,87	
					RAZEM	2 421,87
103 d.8	D.04.04.02	STWiORB D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm; C90/3 po zagęszczeniu gr. 20cm Krotność = 1,25	m2		
			Domasławice			
			Droga - poszerzenia 90,0 + 140,0 * 0,5 <Strona Prawa> (495,0 + 140 * 0,5) + (432,0 + 155,0 * 0,5) <Strona Lewa>	m2	160,00	
			Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+154,00 L 154,0 * 0,40	m2	61,60	
			od km 0+00,00 do km 0+109,55 P 109,55 * 0,40	m2	43,82	
			od km 0+158,20 do km 0+170,00 P i L 2 * 11,8 * 0,40	m2	9,44	
			DG 25,0 * 0,40	m2	10,00	
			Odtworzenia ((16,0 + 6,0) * 2,0) + (6,0 * 6 + 5,0 * 1,0) * 1,5 + 11 * (1,5 + 1,5) <kanalizacja deszczowa - przykanaliki>	m2	138,50	
					RAZEM	1 497,86
104 d.8	D.04.04.02	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm; C90/3 gr. 25cm	m2		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Zjazdy z kostki betonowej poz.115	m2	292,30	
			Zatoka parkingowa poz.114	m2	85,00	
			Podbudowa na chodniku pod wjazdem na zatokę parkingową 50,0	m2	50,00	
					RAZEM	427,30
105 d.8	D.04.04.02	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm; C90/3 gr. 15cm	m2		
			Domasławice			
			Chodnik poz.137	m2	1 270,00	
			poz.136	m2	28,80	
					RAZEM	1 298,80
106 d.8	D.04.05.01	STWiORB D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 22cm	m2		
			Domasławice			
			Droga - poszerzenia 90,0 + 140,0 * 0,5 <Strona Prawa>	m2	160,00	
			(495,0 + 140 * 0,5) + (432,0 + 155,0 * 0,5) <Strona Lewa>	m2	1 074,50	
			Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+154,00 L 154,0 * 1,45	m2	223,30	
			od km 0+00,00 do km 0+109,55 P 109,55 * 1,45	m2	158,85	
			od km 0+158,20 do km 0+170,00 P i L 2 * 11,8 * 1,45	m2	34,22	
			DG 25,0 * 1,45	m2	36,25	
			Schodkowanie w ciągu krawężników 320,0 * 0,65 <Strona Prawa>	m2	208,00	
			515,0 * 0,65 <Strona Lewa>	m2	334,75	
			Odtworzenia ((16,0 + 6,0) * 1,5) + (6,0 * 6 + 5,0 * 1,0) * 1,0 + 11 * (1,5 + 1,5) <kanalizacja deszczowa - przykanaliki>	m2	107,00	
			Zatoka parkingowa poz.114	m2	85,00	
					RAZEM	2 421,87
9			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
107 d.9	D.05.01.01	STWiORB D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
			Domasławice			
			od km 0+000,00 do km 0+162,00 - Strona Lewa 162,0 * 1,0	m2	162,00	
			od km 0+000,00 do km 0+109,55 - Strona Prawa 120,0 * 1,0	m2	120,00	
			Droga gminna 20,0 * 1,0	m2	20,00	
			Włączenia w drogi powiatowe na skrzyżowaniach 30,0 * 2 * 3	m2	180,00	
					RAZEM	482,00
108 d.9	D.05.03.05a	STWiORB D.05.03.05a	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu poz.103 poz.104 poz.105	m2 m2 m2	1 497,86 427,30 1 298,80	
			Oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 22cm poz.106 Oczyszczenie warstwy wiążącej poz.111 Oczyszczenie warstwy wyrównawczej poz.112 Oczyszczenie po frezowaniu poz.113	m2 m2 m2 m2 m2	2 421,87 4 855,61 4 855,61 4 581,00	
					RAZEM	19 938,05
109 d.9	D.05.03.05a	STWiORB D.05.03.05a	Skropienie asfalem nawierzchni drogowych	m2		
			Domasławice Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu poz.103 Skropienie warstwy wiążącej poz.111 Skropienie warstwy wyrównawczej poz.112 Skropienie po frezowaniu poz.113	m2 m2 m2 m2 m2	1 497,86 4 855,61 4 855,61 4 581,00	
					RAZEM	15 790,08
110 d.9	D.05.03.05a	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 8S 50/70 o grubości 4cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)	m2		
			Domasławice 4840,0	m2	4 840,00	
					RAZEM	4 840,00
111 d.9	D.05.03.05b	STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16W 50/70 o grubości 5cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca)	m2		
			Domasławice 4840,0 Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+154,00 L 154,0 * 0,05 od km 0+00,00 do km 0+109,55 P 109,55 * 0,05 od km 0+158,20 do km 0+170,00 P i L 2 * 11,8 * 0,05 DG 25,0 * 0,05	m2 m2 m2 m2 m2	4 840,00 7,70 5,48 1,18 1,25	
					RAZEM	4 855,61
112 d.9	D.05.03.05b	STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16 W 50/70 o śr. grubości 5cm po zagęszczeniu (warstwa wyrównawcza)	m2		
			Domasławice poz.111	m2	4 855,61	
					RAZEM	4 855,61
113 d.9	D.05.03.11	STWiORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 3-5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
			Domasławice			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4581,0	m2	4 581,00	
					RAZEM	4 581,00
114	D.05.03.23 d.9	STWiORB D.05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 10cm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasławice			
			85,0	m2	85,00	
					RAZEM	85,00
115	D.05.03.23 d.9	STWiORB D.05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor grafit) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasławice			
			Zjazdy Strona Prawa			
			km 0+175,03			
			23,10	m2	23,10	
			km 0+328,15			
			15,50	m2	15,50	
			km 0+343,91			
			14,50	m2	14,50	
			km 0+401,60			
			22,30	m2	22,30	
			Zjazdy Strona Lewa			
			km 0+159,51			
			20,90	m2	20,90	
			km 0+182,54			
			19,0	m2	19,00	
			km 0+237,81			
			15,0	m2	15,00	
			km 0+264,52			
			17,0	m2	17,00	
			km 0+039,44 DG			
			20,0	m2	20,00	
			km 0+344,18			
			17,0	m2	17,00	
			km 0+359,05			
			17,0	m2	17,00	
			km 0+367,10			
			16,0	m2	16,00	
			km 0+003,13			
			22,0	m2	22,00	
			km 0+028,44			
			16,0	m2	16,00	
			km 0+039,43			
			18,0	m2	18,00	
			km 0+158,20 ZP			
			<nawierzchnia bitumiczna>	m2	0,00	
			km 0+018,45 DP Nr 1485D			
			19,0	m2	19,00	
					RAZEM	292,30
116	D.05.03.26a d.9	STWiORB D.05.03.26a	Roboty remontowe - renowacja spękań nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej z włókien szklanych o wytrzymałości min.100kN/m	m2		
			Domasławice			
			4840,0	m2	4 840,00	
			Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+000,00 do km 0+154,00 L			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			154,0 * 0,05 od km 0+00,00 do km 0+109,55 P	m2	7,70	
			109,55 * 0,05 od km 0+158,20 do km 0+170,00 P i L	m2	5,48	
			2 * 11,8 * 0,05 DG	m2	1,18	
			25,0 * 0,05	m2	1,25	
					RAZEM	4 855,61
10			D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
117 d.10	D.06.01.01	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2		
			Domasławice			
			32,0 * 1,5 + 15,0 * 1,5 + 35,0 * 1,5	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
118 d.10	D.06.01.01	STWiORB D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2		
			Domasławice			
			Rów drogowy - Strona Lewa (1,8 + 0,4 + 1,8) * (154,0 + 10,0)	m2	656,00	
			Rów drogowy - Strona Prawa (1,6 + 0,4 + 1,6) * 10,0	m2	36,00	
					RAZEM	692,00
119 d.10	D.06.01.01	STWiORB D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m		
			Domasławice			
			50,0 <row melioracyjny>	m	50,00	
			3 * 150,0 <row drogowy>	m	450,00	
					RAZEM	500,00
11			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
120 d.11	D.07.01.01	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			Domasławice			
			P-4 86	m2 ozn.	86,00	
			P-17 5,0	m2 ozn.	5,00	
			P-18 3,0	m2 ozn.	3,00	
					RAZEM	94,00
121 d.11	D.07.01.01	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			Domasławice			
			P-1b 5,0	m2 ozn.	5,00	
			P-1e 25,0	m2 ozn.	25,00	
			P-7a 9,0	m2 ozn.	9,00	
					RAZEM	39,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.11	D.07.01.01	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
			Domasławice			
			P-10	m2	92,00	
			92			
			P-12	m2	23,00	
			23			
			P-14	m2	6,00	
			6,0			
			P-13	m2	2,00	
			2,0			
					RAZEM	123,00
123 d.11	D.07.02.01	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki podwójne z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") wraz z wykonaniem betonowego fundamentu	szt.		
			Domasławice			
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
124 d.11	D.07.02.01	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z wysięgnikami i wspornikami z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") wraz z wykonaniem betonowego fundamentu	szt.		
			Domasławice			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.11	D.07.02.01	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") wraz z wykonaniem betonowego fundamentu	szt.		
			Domasławice			
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
126 d.11	D.07.02.01	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne "średnie"	szt.		
			Domasławice			
			A-7	szt.	3,00	
			3			
			A-30	szt.	3,00	
			3			
			B-18	szt.	1,00	
			1			
			B-20	szt.	4,00	
			4			
			B-25	szt.	6,00	
			6			
			D-1	szt.	8,00	
			8			
			D-2	szt.	2,00	
			2			
			D-6	szt.	13,00	
			13			
			D-15	szt.	1,00	
			1			
			D-18	szt.	5,00	
			5			
			E-2a	szt.	3,00	
			3			
			E-4			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
			F-6			
			2	szt.	2,00	
			T-1			
			2	szt.	2,00	
			T-16			
			3	szt.	3,00	
			T-29			
			1	szt.	1,00	
			T-30b			
			2	szt.	2,00	
			T-3a			
			2	szt.	2,00	
			T-6a			
			6	szt.	6,00	
			T-6c			
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	76,00
127	D.07.02.01 d.11	STWiORB D.07.02.01	Zakup i montaż lustra drogowego typ okrągły wraz z wykonaniem betonowego fundamentu	szt.		
			Domasławice			
			U-18a			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
128	D.07.06.01A d.11	STWiORB D.07.06.01A	Odbudowa rozebranego ogrodzenia posesji	m		
			Domasławice			
			Działka Nr 112/2			
			21,0	m	21,00	
			Działka Nr 112/1			
			26,0	m	26,00	
			Działka Nr 122			
			30,0	m	30,00	
			Działka Nr 107			
			25,0	m	25,00	
			Działka Nr 105/1			
			15,0	m	15,00	
			Działka Nr 128/1			
			30,0	m	30,00	
			Działka Nr 128/2			
			70,0	m	70,00	
					RAZEM	217,00
129	D.07.06.01A d.11	STWiORB D.07.06.01A	Montaż bram pochodzących z rozbiórki wraz z wykonaniem nowych słupków	kpl.		
			Domasławice			
			Działka Nr 112/2			
			1	kpl.	1,00	
			Działka Nr 112/1			
			1	kpl.	1,00	
			Działka Nr 122			
			0	kpl.	0,00	
			Działka Nr 107			
			1	kpl.	1,00	
			Działka Nr 105/1			
			0	kpl.	0,00	
			Działka Nr 128/1			
			1	kpl.	1,00	
			Działka Nr 128/2			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	5,00
130 d.11	D.07.06.01A	STWiORB50 D.07.06.01A	Betonowanie betonem C25/30 (B-30) konstrukcji niezbrojonych ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			Domasławice			
			- fundament i podmurówka ogrodzenia (poz.128) * 0,2 * 0,5	m3	21,70	
			- fundament pod słupki (poz.128 / 2,0) * 0,5 * 0,5 * 1,0	m3	27,13	
					RAZEM	48,83
131 d.11	D.07.06.02	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-12a, h=1,2m. Fundament 40x40x80cm, beton C16/20:	m		
			Domasławice			
			U-12a 18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
132 d.11	DM.00.00.00	STWiORB DM.00.00.00	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania i zabezpieczenia robót.	kpl.		
			Domasławice			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
133 d.12	D.08.01.01	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
			Domasławice			
			Zjazdy Strona Prawa km 0+175,03 8,0	m	8,00	
			km 0+328,15 9,0	m	9,00	
			km 0+343,91 9,0	m	9,00	
			km 0+401,60 13,0	m	13,00	
			Zatoka postojowa 20,0	m	20,00	
			A (Suma częściowa)	m	59,00	
			Zjazdy Strona Lewa km 0+159,51 10,5 + 6,0	m	16,50	
			km 0+182,54 9,0	m	9,00	
			km 0+237,81 9,0	m	9,00	
			km 0+264,52 9,0	m	9,00	
			km 0+039,44 DG 16,5 + 5,0	m	21,50	
			km 0+344,18 9,0	m	9,00	
			km 0+359,05 9,0	m	9,00	
			km 0+367,10 9,0	m	9,00	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km 0+003,13 9,0 km 0+028,44 9,0 km 0+039,43 9,0 km 0+158,20 ZP 6,0 km 0+018,45 DP Nr 1485D 9,0 B (Suma częściowa)	m m m m m m	9,00 9,00 9,00 6,00 9,00 ----- 134,00	
					RAZEM	193,00
134 d.12	D.08.01.01	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
			Domasławice			
			280,0 <Strona Prawa>	m	280,00	
			380,0 <Strona Lewa>	m	380,00	
					RAZEM	660,00
135 d.12	D.08.01.01	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
			Domasławice			
			Zjazdy Strona Prawa			
			km 0+175,03 4,5	m	4,50	
			km 0+328,15 3,5	m	3,50	
			km 0+343,91 4,5	m	4,50	
			km 0+401,60 4,5	m	4,50	
			Zjazdy Strona Lewa			
			km 0+159,51 4,5	m	4,50	
			km 0+182,54 4,5	m	4,50	
			km 0+237,81 4,5	m	4,50	
			km 0+264,52 4,5	m	4,50	
			km 0+039,44 DG 6,0	m	6,00	
			km 0+344,18 4,5	m	4,50	
			km 0+359,05 4,5	m	4,50	
			km 0+367,10 4,5	m	4,50	
			km 0+003,13 4,5	m	4,50	
			km 0+028,44 4,5	m	4,50	
			km 0+039,43 4,5	m	4,50	
			km 0+158,20 ZP 4,5	m	4,50	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km 0+018,45 DP Nr 1485D			
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	77,50
136 d.12	D.08.02.01A	STWiORB D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych antypoślizgowych 30x30cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasławice			
			12 * 4 * 0,6	m2	28,80	
					RAZEM	28,80
137 d.12	D.08.02.02	STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasławice			
			400,0 <Strona Prawa>	m2	400,00	
			870,0 <Strona Lewa>	m2	870,00	
					RAZEM	1 270,00
138 d.12	D.08.03.01	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			Domasławice			
			210,0 <Strona Prawa>	m	210,00	
			445,0 <Strona Lewa>	m	445,00	
					RAZEM	655,00
139 d.12	D.08.05.03	STWiORB D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m		
			Domasławice			
			Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm			
			135,0	m	135,00	
					RAZEM	135,00
140 d.12	D.08.05.03	STWiORB D.08.05.03	Wykonanie ławy betonowej gr. 26cm z betonu C16/20 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m2		
			Domasławice			
			poz.139 * 0,2	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
13			D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA			
141 d.13	D.09.01.01	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie pasów zieleni gr. 15cm i obsianie trawą.	m2		
			Domasławice			
			330,0 <Strona Prawa>	m2	330,00	
			215,0 <Strona Lewa>	m2	215,00	
					RAZEM	545,00
14			D.01.03.04. Budowa kanału technologicznego.			
14.1			Kanalizacja jednootworowa - Rura ochronna HDPE 125			
142 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			Domasławice			
			poz.147 / 1000	km	0,59	
					RAZEM	0,59
143 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			Domasławice			
			poz.147 * 0,60 * 0,80 + poz.145 * 1,5 * 2,5	m3	351,66	
					RAZEM	351,66

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6m <i>Piasek zwykły</i> Krotność = 2	m		
			Domasławice poz.147	m	592,00	
					RAZEM	592,00
145 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z gotowej mieszanki betonowej ,budowa studni SKR-1 w gruncie kategorii IV. <i>Studnia SKR-1. Rama żeliwna obetonowana 1000x500, kl. A 75. Pokrywa żeliwno-betonowa 500x500 z wietrznikiem, kl. A 75. Pokrywa żeliwno-betonowa 500x500 pełna, kl. A 75</i> <i>mieszanka betonowa</i> <i>cement "25"</i> <i>Piasek zwykły</i> <i>deski iglaste 22 mm kl. III</i> <i>gwoździe budowlane</i> <i>lakier asfaltowy</i> <i>pokrywa studni 500x500</i> <i>rama studni 1000x500</i> <i>rura wspornikowa ze śrubą rzymską</i> <i>tabliczka oznaczeniowa</i> <i>kołki stalowe do wstrzeliwania</i> <i>naboje do wstrzeliwania kołków</i> <i>woda</i> <i>osadnik betonowy</i> <i>farba olejna</i>	szt.		
			Domasławice 18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
146 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Montaż elem. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka <i>pokrywa z prętami</i>	szt.		
			Domasławice 18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
147 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. <i>RURY OSŁONOWE DVK 125</i> <i>M 125 - ZŁĄCZKA WYTŁACZNA</i> <i>uchwyt dyst. D110/4</i>	m		
			Domasławice 45 + 65 + 78 + 40,5 + 21 + 22 + 20 + 31,5 + 23 + 10 + 35 + 32 + 15 + 40 + 64 + 26 + 24	m	592,00	
					RAZEM	592,00
148 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			Domasławice poz.147 * 0,60 * 0,60 + poz.12 * 1,0 * 1,5	m3	227,60	
					RAZEM	227,60
149 d.14.1	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			Domasławice poz.147 * 0,60 * 0,60 + poz.12 * 1,0 * 1,5	m3	227,60	
					RAZEM	227,60

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2			Rurociąg – 3xRura ochronna HDPE 40/3,7			
150 d.14.2	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (3 szt.) <i>rura RHDPE 40x3,7 z linką</i> Krotność = 3	m		
			Domasławice poz.147	m	592,00	
					RAZEM	592,00
14.3			Mikrokanalizacja – 1x rura HDPE D40(6x12/8)			
151 d.14.3	D.01.03.04	STWiORB D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) <i>rura HDPE D40(6x12/8)</i>	m		
			Domasławice poz.147	m	592,00	
					RAZEM	592,00