

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg Powiatu Zawierciańskiego w Gminie Kroczyce
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kroczyce, miejscowość Szypowice i Dzibice
INWESTOR : Powiat Zawierciański - Starostwo Powiatowe w Zawierciu
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Rachtan (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1772S w miejscowości Szypowice polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza w ramach zadania pn.: Przebudowa dróg Powiatu Zawierciańskiego w Gminie Kroczyce			
		D.00.00.00 Wymagania ogólne			
1.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
1.1.	D.00.00.1 00	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, bieżąca kontrola, inwentaryzacja powykonawcza)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	D.00.00.2 00	Opracowanie, zatwierdzenie i wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	D.00.00.3 00	Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie stałej organizacji ruchu. Wykonanie oznakowania poziomego polegającego na wykonaniu linii krawędzowej po obu stronach jezdni z uwzględnieniem wszystkich zjazdów. Linie malowane grubo warstwowo strukturalnie w ilości do 600,00m ² .	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
2.1.	D.01.01.1 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,390	km	2,39	
				RAZEM	2,39
3		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
3.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
3.1.	D.01.02.1 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		2390,00	m	2 390,00	
				RAZEM	2 390,00
3.1.	D.01.02.2 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
		Krotność = 3	m	2 390,00	
		2390,00		RAZEM	2 390,00
3.1.	D.01.02.3 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		<0,2m od krawędzi jezdni>	m ²	478,00	
		478,00		RAZEM	478,00
3.1.	D.01.02.4 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<przebrukowanie istniejących zjazdów>	m ²	25,00	
		25,00		RAZEM	25,00
3.1.	D.01.02.5 04	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<przebrukowanie zjazdu>	m	9,00	
		9		RAZEM	9,00
3.1.	D.01.02.6 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		<korytka ściekowe do ponownego montażu>	m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
3.1.	D.01.02.7 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z możliwością do ich kolejnego wykorzystania przez Zamawiającego. Materiał należy przewieźć do Zamawiającego na odległość do 25km.	m		
		115,00	m	115,00	
				RAZEM	115,00
3.1.	D.01.02.8 04	Wywiezienie gruzu asfaltowego i betonowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi (odległość ustala Wykonawca) wraz z utylizacją	m ³		
		39,76	m ³	39,76	
				RAZEM	39,76
3.1.	D.01.02.9 04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem i utylizacją	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D.02.00.00 Roboty ziemne			
4.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
4.1.	D.02.00.1 00	Formowanie i zagęszczenie nasypów pod konstrukcją utwardzonego pobocza wraz ze skarpami z materiału z dowozu 80	m ³		
			m ³	80,00	
				RAZEM	80,00
5		D.03.00.00 Odwodnienie			
5.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
5.1.	D.02.00.1 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i utylizacją (odl. ustala Wykonawca) <roboty ziemne pod kanał fi350> 23	m ³		
			m ³	23,00	
				RAZEM	23,00
5.1.	D.03.00.2 00	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 350 mm 115	m		
			m	115,00	
				RAZEM	115,00
5.1.	D.03.00.3 00	Montaż trójnika redukcyjnego 200/350mm <połączenie wpustu z rurą> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.	D.03.00.4 00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm <przykanalik - studzienka> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.	D.03.00.5 00	Wpust deszczowy klasy D 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.	D.02.00.6 00	Obsypka i zasypka z piasku 8	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
5.1.	D.02.00.7 00	Zasyp wykopu gruntem nasypowym dostarczonym na budowę wraz z jej zagęszczeniem. 69,00	m ³		
			m ³	69,00	
				RAZEM	69,00
6		D.04.01.01 Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
6.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
6.1.	D.04.01.1 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <utwardzone pobocze> <przebrukowanie zjazdu> 2415,00	m ²		
			m ²	2 415,00	
				RAZEM	2 415,00
6.1.	D.04.01.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <krawężniki betonowe> -2390,0+20,0=2410,00 2410,00	m		
			m	2 410,00	
				RAZEM	2 410,00
6.1.	D.04.01.3 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II <obrzeża> 2450,00	m		
			m	2 450,00	
				RAZEM	2 450,00
6.1.	D.04.01.4 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi wraz z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją (odl. ustala Wykonawca) 1277,50	m ³		
			m ³	1 277,50	
				RAZEM	1 277,50
7		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
7.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
7.1.	D.04.04.1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm <utwardzone pobocze> <przebrukowanie zjazdu> 2415,00	m ²		
			m ²	2 415,00	
				RAZEM	2 415,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej/utwardzone pobocze			
8.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
8.1.1	D.08.02.1 02	Utwardzone pobocze z kostki betonowej gr. 8 cm kolor czerwony <utwardzone pobocze> <przebrukowanie zjazdu> 2415,00	m ² m ²	 2 415,00	
				RAZEM	2 415,00
9		D.05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych			
9.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
9.1.1	D.05.03.1 05a	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej. 478,00x2=956,00m ² 956,00	m ² m ²	 956,00	
				RAZEM	956,00
9.1.2	D.05.03.2 05a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 478,00x2=956,00m ² 956,00	m ² m ²	 956,00	
				RAZEM	956,00
9.1.3	D.05.03.3 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm <mieszanka AC 16W> 478,00	m ² m ²	 478,00	
				RAZEM	478,00
9.1.4	D.05.03.4 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości 4 cm <mieszanka AC 11S> 478,00	m ² m ²	 478,00	
				RAZEM	478,00
10		D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
10.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
10.1.1	D.07.00.1.1 00	Montaż barierki szczeblinkowej U-11a.Montaż barierki w ziemi. 93	m m	 93,00	
				RAZEM	93,00
11		D.08.01.01 Krawężniki betonowe na ławach betonowych			
11.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
11.1.1	D.08.01.1.1 01	Oporniki wtopione 15x25 cm 2390,00	m m	 2 390,00	
				RAZEM	2 390,00
11.1.2	D.08.01.1.2 01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
11.1.3	D.08.01.1.3 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-tu 2410,0x0,075=180,75m ³ 180,75	m ³ m ³	 180,75	
				RAZEM	180,75
12		D.08.03.01 Obrzeża betonowe na ławie betonowej			
12.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
12.1.1	D.08.03.1.1 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2450,00	m m	 2 450,00	
				RAZEM	2 450,00
12.1.2	D.08.03.1.2 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-tu 2450,0x0,048=117,60m ³ 117,60	m ³ m ³	 117,60	
				RAZEM	117,60
13		D.06.01.01 Roboty wykończeniowe			
13.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
13.1.1	D.06.01.1.1 01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem ażurów ziemią i posianiem trawą 280,00	m ² m ²	 280,00	
				RAZEM	280,00
13.1.2	D.06.01.1.2 01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem ażurów ziemią i posianiem trawą 87	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.	D.06.01.1.3 01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu -tu uwzględnić oczyszczenie dna rowu wraz ze ścinaniem i formowaniem skarp rowu, wywozem i utylizacją ziemi	m		
		140,00	m	140,00	
				RAZEM	140,00
13.	D.06.01.1.4 01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 2/3	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
13.	D.06.01.1.5 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<materiał z rozbiórki istniejących ścieków>	m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
13.	D.06.01.1.6 01	Blacha ocynkowana ryflowana gr. 12mm - na zjazdach przykręcana do ścieków trójkątnych	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
13.	D.06.01.1.7 01	Ściany oporowe składów z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych typu L 50x100x30-50 n podsypce cementowo-piaskowej o grubości 10cm.	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
13.	D.06.01.1.8 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
14		D.06.03.01 Pobocza			
14.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
14.	D.06.03.1.1 01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm wraz z uzupełnieniem ziemią z dowozu i obsianiem trawą.	m ²		
		2390,0x1,0=2390,00m ²	m ²	2 390,00	
		2390,00		RAZEM	2 390,00
15		Przebudowa drogi powiatowej nr 1017S w miejscowości Dzibice polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza w ramach zadania pn.: Przebudowa dróg Powiatu Zawierciańskiego w Gminie Kroczyce			
15.1		D.00.00.00 Wymagania ogólne			
15.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
15.	D.00.00.1.1 00	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, bieżąca kontrola, inwentaryzacja powykonawcza).	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15.	D.00.00.1.2 00	Opracowanie, zatwierdzenie i wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16		D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
16.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
16.	D.01.01.1.1 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,65	km	0,65	
				RAZEM	0,65
17		D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
17.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
17.	D.01.01.1.1 01a	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
17.	D.01.01.1.2 01a	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
18.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
18.	D.01.02.1.1 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		826,00	m	826,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	826,00
18.	D.01.02.1.2 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3 826,00	m m	826,00	
				RAZEM	826,00
18.	D.01.02.1.3 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <0,2m od krawędzi jezdni> 165,20	m ² m ²	165,20	
				RAZEM	165,20
18.	D.01.02.1.4 04	Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyladowczymi (odległość ustala Wykonawca) wraz z utylizacją 13,22	m ³ m ³	13,22	
				RAZEM	13,22
19		D.02.00.00 Roboty ziemne			
19.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
19.	D.02.00.1.1 00	Formowanie i zagęszczenie nasypów pod konstrukcją utwardzonego pobocza wraz ze skarpami z materiału z dowozu 20,00	m ³ m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
20		D.04.01.01 Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
20.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
20.	D.04.01.1.1 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <utwardzone pobocze> 650,00	m ² m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
20.	D.04.01.1.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <krawężniki betonowe> 826,00	m m	826,00	
				RAZEM	826,00
20.	D.04.01.1.3 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II <obrzeża> 650,00	m m	650,00	
				RAZEM	650,00
20.	D.04.01.1.4 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją (odl. ustala Wykonawca) 360,34	m ³ m ³	360,34	
				RAZEM	360,34
21		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
21.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
21.	D.04.04.1.1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 650,00	m ² m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
22		D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej/utwardzone pobocze			
22.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
22.	D.08.02.1.1 02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -tu kostka szara 650,00	m ² m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
22.	D.08.02.1.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- tu przebrukowanie istniejących zjazdów.Przyjąć 20% nowej kostki w kolorze czerwonym 360,00	m ² m ²	360,00	
				RAZEM	360,00
23		D.05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych			
23.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
23.	D.05.03.1.1 05	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 165,2x2=330,40m ² 330,40	m ² m ²	330,40	
				RAZEM	330,40
23.	D.05.03.1.2 05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 165,2x2=330,40m ²	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		330,40	m ²	330,40	
				RAZEM	330,40
23.	D.05.03.1.3	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm <mieszanka AC 16W>	m ²		
	05a	165,20	m ²	165,20	
				RAZEM	165,20
23.	D.05.03.1.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości 4 cm <mieszanka AC 11S>	m ²		
	05a	165,20	m ²	165,20	
				RAZEM	165,20
24		D.08.01.01 Krawężniki betonowe na ławach betonowych			
24.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
24.	D.08.01.1.1	Krawężniki najazdowe 15x22cm	m		
	01	826,00	m	826,00	
				RAZEM	826,00
24.	D.08.01.1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³		
	01	826,00x0,075=61,95	m ³	61,95	
		61,95		RAZEM	61,95
25		D.08.03.01 Obrzeża betonowe na ławie betonowej			
25.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
25.	D.08.03.1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	01	650,00	m	650,00	
				RAZEM	650,00
25.	D.08.03.1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³		
	01	650,00x0,048=31,20	m ³	31,20	
		31,20		RAZEM	31,20
26		D.06.01.01 Roboty wykończeniowe			
26.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
26.	D.06.01.1.1	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²		
	01	66,00	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
26.	D.06.01.1.2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem otworów betonem	m ²		
	01	72,50	m ²	72,50	
				RAZEM	72,50
26.	D.06.01.1.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wywozem i utylizacją darni	m		
	01	132,50	m	132,50	
				RAZEM	132,50
26.	D.06.01.1.4	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
	01	8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
26.	D.06.01.1.5	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	01	10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
26.2		D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
26.	D.07.00.2.1	Montaż barierek szczeblinkowej U-11a.Montaż barierek w ziemi lub do ścianki oporowej.	m		
	00	30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
26.3		D.03.00.00 Odwodnienie			
		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
26.	D.03.00.3.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
	00	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26.	D.03.00.3.2	Wpust deszczowy klasy D	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26.3.3	D.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi i utylizacją (odl. ustala Wykonawca) <roboty ziemne pod kanał fi200> 10,50	m ³ m ³	 10,50	
				RAZEM	10,50
26.3.4	D.03.00.00	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200 mm 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
26.3.5	D.03.00.00	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. 280 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26.3.6	D.03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 6,00	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
26.3.7	D.02.00.00	Zasyp wykopu gruntem nasypowym dostarczoną na budowę wraz z jej zagęszczeniem. 4,50	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
26.3.8	D.03.00.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm- tu gotowa ścianka prefabrykowana lub wylewana na budowie 1,00	ściank. ściank.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27		D 06.03.01 Pobocza W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
27.1	D 06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm wraz z uzupełnieniem ziemią z dowozu i obsianiem trawą. 650,00	m ² m ²	 650,00	
				RAZEM	650,00