

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania:

Poprawa bezpieczeństwa i stanu technicznego drogi nr 226 w m. Warcz polegająca na przebudowie drogi wraz z budową chodników oraz niezbędnej infrastruktury.

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	
1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00		0,00
2	D 00.00.00	Odtworzenie, oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych	km	1,50		0,00
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
3	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,00		0,00
	D 01.02.1 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
	D 01.02.01	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem:	*	*		
4		Karczowanie krzewów do granicy pasa drogowego z wywozem	ha	0,10		0,00
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
5	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości od 20 do 30 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m ²	4569,00		0,00
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x		
6	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni istniejącej drogi wojewódzkiej (warstwy niebitumiczne)	m ²	2100,00		0,00
7	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących zjazdów	m ²	555,00		0,00
8	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących chodników	m ²	70,00		0,00
9	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących poboczy	m ²	2180,00		0,00
10	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących zatok autobusowych	m ²	271,00		0,00
11	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników, obrzeży chodnikowych i oporników	m	253,00		0,00
12	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami	m	48,00		0,00
13	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących wiat	szt.	2,00		0,00
14	D 01.02.04.	Przestawienie istniejących znaków	szt.	7,00		0,00
15	D 01.02.04.	Wymiana tarcz istniejących znaków na nowe	szt.	30,00		0,00
16	D 01.02.04.	Wymiana istniejących znaków U-1a na nowe	szt.	20,00		0,00
17	D 01.02.04.	Wymiana istniejących znaków U-1b na nowe	szt.	2,00		0,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
18	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	1523,00		0,00
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
19	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m ³	1114,00		0,00
20	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m ²	1500,00		0,00
21	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni poboczy	m ²	1560,00		0,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x		
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
22	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2603,00		0,00
23	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (chodniki)	m ²	1403,85		0,00
24	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z AC)	m ²	496,13		0,00
25	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z kostki)	m ²	267,75		0,00
26	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zatkoki autobusowe)	m ²	269,85		0,00
27	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (wyspy)	m ²	49,35		0,00
28	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza)	m ²	1560,00		0,00
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
29		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2006,00		0,00
30		odbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy z AC)	m ²	451,03		0,00
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne				
31		podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdy z AC)	m ²	410,03		0,00
32		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	6389,00		0,00
33		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 6cm (droga wojewódzka)	m ²	7322,70		0,00
34		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m ²	6434,16		0,00
35		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. o gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza)	m ²	6549,00		0,00
	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
36		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2006,00		0,00
37		odbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy z AC)	m ²	451,03		0,00
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
38		podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdy z AC)	m ²	410,03		0,00
39		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	6389,00		0,00
40		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 6cm (droga wojewódzka)	m ²	7322,70		0,00
41		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m ²	6434,16		0,00
42		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. o gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza)	m ²	6549,00		0,00
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA I WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
43	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2006,00		0,00
44	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy z AC)	m ²	451,03		0,00

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
45	D 04.04.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 CBR > 20% o grubości 25 cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2603,00		0,00
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
46	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm (chodniki)	m ²	1403,85		0,00
47	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm (zjazdu z AC)	m ²	496,13		0,00
48	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. w-wy 18cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	2303,00		0,00
49	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 22cm (zatoki autobusowe+zabruki)	m ²	269,85		0,00
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
50	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 30cm (zjazdu z kostki)	m ²	267,75		0,00
51	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 20cm (wyspy kanalizujące)	m ²	49,35		0,00
52	D 04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm (zatoki autobusowe+zabruki)	m ²	269,85		0,00
53	D 04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem klasy C8/10, grubość warstwy 20 cm (zatoki autobusowe+zabruki)	m ²	269,85		0,00
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
52	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdu z AC)	m ²	410,03		0,00
53	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 7cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	6389,00		0,00
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
54	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na istniejącej DW)	T	651,89		0,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x		
	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
55	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni poboczy umocnionych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - pobocza	m ²	1560,00		0,00
	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
56	D.05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej spoinowanej piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych, gr 16 cm, na podsypce kruszywowo cementowej, gr. 3 cm (zatoki autobusowe+zabruki)	m ²	269,85		0,00
	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
57	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 gr. min. 6cm - (droga wojewódzka)	m ²	7322,70		0,00
	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
58	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4cm 50/70 - warstwa ścieralna (zjazdu z AC)	m ²	372,75		0,00
59	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego SMA 11 S gr. 4cm PMB 45/80 – 55 - warstwa ścieralna (droga wojewódzka)	m ²	6657,00		0,00
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
60	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 2cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-materiał do ponownego wbudowania w pobocza	m ²	6434,16		0,00
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
61	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdu z kostki)	m ²	267,75		0,00
62	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (wyspy kanalizujące)	m ²	49,35		0,00
63	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm (chodniki)	m ²	1403,85		0,00
	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAMI ODBITYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
64	D 05.03.26	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej s=2m)	m ²	4000,00		0,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
	D 06.01.01a 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
65	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania skarp, dna rowu i przeciwskaarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	1500,00		0,00
66	D 06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm	m ²	284,00		0,00
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej	x	x		
67	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami o średnicy 400mm (wraz z umocnieniem wlotu i wylotu)	m	36,00		0,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
68	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	662,40		0,00
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
69	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	6,00		0,00
70	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	8,00		0,00
	D 07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.	x	x		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
71	D 07.06.02.	Ustawienie poręczyci ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa h=110 cm)	m	130,00		0,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x		
	D 08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
72	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypanie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	600,00		0,00
73	D 08.01.01	Krawężnik betonowy wylukowany o wymiarach 15x22cm (obniżony 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypanie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (przejścia dla pieszych)	m	235,00		0,00
74	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypanie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (wyspy kanalizujące)	m	34,00		0,00
75	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypanie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (na obramowanie zjazdów)	m	192,00		0,00
76	D 08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm (na ławie betonowej i z oporem) na podsypanie cementowo-piaskowej	m	810,00		0,00
	D 08.05.01	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.	x	x		
	45232000-2	CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.				
77	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku podchodnikowego wraz ze ściekiem skarpowym i umocnieniem wylotu	m	20,00		0,00
78	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku liniowego w rejonie zjazdu i przejścia w km ok 0+360	m	33,00		0,00
79	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku korytkowego - korytka "krakowskie"	m	62,00		0,00
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	x	x		
	D 10.06.02	WIATY AUTOBUSOWE	x	x		
	45233000-9	CPV:Konstrukcje				
79	D 10.06.02.	Ustawienie wiaty autobusowej o wymiarach 360 x 120 cm (szkielet z profili aluminiowych, ściany ze szkła hartowanego)	szt.	2,00		0,00
	D 10.07.01	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	x	x		
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
80	D 10.07.01	Zjazdy o nawierzchni z kostki	m ²	267,75		0,00
81	D 10.07.01	Zjazdy o nawierzchni z AC	m ²	496,13		0,00
		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	x	x		
	D 07.07.01	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	x	x	x	
	45316110-9	CPV: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
82		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	183		0,00
83		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	183		0,00
84		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 183-51 = 132.000	m	132,00		0,00
85		Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 110 mm - DVK	m	39		0,00
86		Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m	12		0,00
87		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	2		0,00
88		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik pojedynczy	szt.	1		0,00
89		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 6 m	kpl.prze w.	2		0,00
90		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED 52W	szt.	2		0,00
91		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m	5		0,00
92		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25	m	152		0,00
93		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25	m	51		0,00
94		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania YAKXS 4x25	m	6		0,00
95		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	183		0,00
96		Układanie uziołów w rowach kablowych 203+32 = 235.000	m	235,00		0,00
97		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -rozebranie	m	160		0,00
98		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3		0,00
99		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1		0,00
100		Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	2		0,00
101		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		0,00
	D 07.07.01	BUDOWA SZAFKI OŚWIETLENIA	x	x	x	
	45316110-9	CPV: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
102		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1		0,00
103		Złącza kablowe- szafka oświetleniowa	kpl.	1		0,00
		KANAŁ TECHNOLOGICZNY	x	x		
	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
104		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	751		0,00
	D 01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	x	x	x	
	45232310-8	CPV: Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych				
105		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK-1, grunt kategorii III	szt.	9		0,00
106		Budowa kanalizacji kablowej z rur karbowanych 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	1001		0,00
107		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	78		0,00
108		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt.	9		0,00
109		roboty nieprzewidziane	szt.	1		0,00
RAZEM NETTO						0,00
VAT (23%)						0,00
RAZEM BRUTTO						0,00

Kosztorys ofertowy należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód).