

KOSZTORYS OFERTOWY
składany w postępowaniu nr DAZ-Z.272.31.2024 na:

Poprawę bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów poprzez budowę i przebudowę infrastruktury drogowej na sieci dróg wojewódzkich w Województwie Pomorskim. Odcinek nr 16 - Poprawa bezpieczeństwa poprzez rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 211 na odcinku Łapalice - Kartuzy polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA						
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,37		
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2		Karczowanie pni	ha	0,454		
3		Wycinka krzewów i krzaków	m ²	1 226,00		
	D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
4		Zdjęcie warstwy humusu	m ²	12 996,40		
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW				
5		Rozbiórka umocnienia skarpy z betonowej płyty ażurowej	m ²	138,70		
6		Rozbiórka zjazdów o nawierzchni bitumicznej	m ²	158,40		
7		Rozbiórka faszyny drewnianej umocnionej narzutem kamiennym	mb	7,00		
8		Rozbiórka ciągu pieszo- rowerowego z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej wraz z podbudową grubości 20 cm i przygotowaniem kostki do przełożenia	m ²	598,00		
9		Rozbiórka umocnienia skarpy z kostki granitowej wraz z przygotowaniem do odtworzenia	m ²	5,30		
10		Rozbiórka umocnienia skarpy z kostki granitowej	m ²	8,40		
11		Odtworzenie nawierzchni przy projektowanych wpustach kanalizacji deszczowej	m ²	12,00		
12		Docięcie istniejącej krawędzi jezdni i zjazdu z betonu asfaltowego pod projektowany krawężnik	mb	385,00		
13		Usunięcie istniejącego oznakowania pionowego wraz ze słupkiem	szt.	1,00		
14		Rozbiórka krawężnika betonowego	mb	6,00		
15		Rozbiórka ławy betonowej	m ³	0,41		
	D-02.01.00.	WYKONANIE WYKOPÓW				
16		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odl. do 10 km (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	15 686,90		
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
17		Wykonanie nasypów (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	19 615,50		
	D-02.04.01	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA				
18		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2 gr. 15 cm	m ²	3 832,70		
19		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30 gr.20 cm	m ²	144,50		
20		Georuszt trójosiowy typu 2	m ²	3 598,00		
21		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30 gr.25 cm	m ²	3 547,50		
	D-03.01.01.	PRZEPUSTY DROGOWE				
22		Przepust z rur PEHD o średnicy 400 mm na podsypce piaskowej	mb	27,20		
23		Przepust z rur PEHD o średnicy 1000 mm na podsypce piaskowej	mb	11,00		
24		Przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o średnicy 1700 mm na podsypce piaskowej	mb	12,50		
25		Oczyszczenie istniejącego przepustu dn 1200 pod drogą wojewódzką	mb	41,40		
	D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
26		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m ²	6 709,20		
	D-04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA				
27		Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny	m ²	3 598,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
	D-04.02.02.	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
28		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	3 636,00		
29		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	888,70		
	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW NAWIERZCHNI				
30		Oczyszczenie i skropienie warstw nawierzchni	m ²	7 665,40		
	D-05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA				
31		Warstwa ścieralna z BA AC8S 50/70 gr. 3 cm w kolorze czarnym	m ²	3 832,70		
32		Uszczelnienie styku krawężnika i nawierzchni za pomocą taśmy uszczelniającej bitumicznej	mb	385,00		
	D-05.03.05b	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
33		Warstwa wiążąca z BA AC11W 35/50 gr. 4 cm	m ²	3 636,00		
34		Warstwa wiążąca z BA AC16W 35/50, gr. 8 cm (zjazdy)	m ²	196,70		
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
35		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 10x20 cm gr. 8 cm bez fazy w kolorze szarym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m ²	42,00		
36		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszo- rowerowego z kostki betonowej z rozbiórki na nowej podsypce cementowo- piaskowej 1:4	m ²	598,00		
	D-06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
37		Profilowanie terenu wraz z humusowaniem grubości 10 cm i obsianiem trawą	m ²	9 404,50		
38		Umocnienie skarpy systemem geokomórkowym- geokrata grubości 15 cm na geowłókninie	m ²	476,40		
39		Umocnienie skarp kostką granitową z rozbiórki na nowej podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m ²	4,40		
40		Odtworzenie umocnienia skarp i dna rowu nową ażurową płytą betonową grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 10 cm	m ²	138,70		
41		Umocnienie skarp i dna rowu nową ażurową płytą betonową grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 10 cm	m ²	256,34		
42		Umocnienie skarp i dna rowu brukiem kamiennym/ zabruk spoinowany zaprawą cementową na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 10 cm	m ²	107,20		
43		Umocnienie dna rowu betonowym korytkiem ściekowym 50x15 cm na ławie z betonu C12/15	mb	341,00		
	D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
44		Oznakowanie poziome białe grubowarstwowe	m ²	73,01		
45		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	43,56		
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
46		Ustawienie nowego oznakowania pionowego wielkość mini na nowym słupku	szt.	4,00		
	D-07.06.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
47		Bariera szczelinkowa u-11a w kolorze RAL	mb	585,00		
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIK LUB/ I OPRNIK BETONOWY				
48		Opornik betonowy 12x25x100 cm	mb	33,00		
49		Krawężnik betonowy 15x30x100 cm	mb	359,00		
50		Ława betonowa pod krawężnikami	m ³	26,46		
51		Ława betonowa pod ściekiem z kostki	m ³	8,40		
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
52		Obrzeże betonowe	mb	2 316,00		
53		Ława betonowa pod obrzeżem	m ³	132,01		
RAZEM BRANŻA DROGOWA KWOTA NETTO:						
KANALIZACJA DESZCZOWA						
	D-03.01.00	KANALIZACJA DESZCZOWA				
54		Wykopy liniowe	m ³	689,00		
55		Wykopy miejscowe	m ³	389,00		
56		Pełne umocnienie ścian wykopów	m ²	1 928,00		
57		Podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego	m ³	267,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
58		Wywóz nadmiaru gruntu	m ³	375,00		
59		Zasypanie z zagęszczeniem wykopów	m ³	703,00		
60		Próba szczelności dla przewodu grawitacyjnego	próba	3,00		
61		Rura kanalizacyjna Ø315 PP SN8	mb	238,00		
62		Rura kanalizacyjna Ø200 PP SN8	mb	48,10		
63		Studnia rewizyjna DN1200, z kręgów betonowych C35/45, z wążem żeliwnym DN600, kl C250, z osadnikiem h = 0,5 m	kpl	13,00		
64		Studzienka wodnościekowa DN500 beton. z osadnikiem 0,8m, z koszem osadczym 0,6 m, z wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym	kpl	18,00		
65		Regulator przepływu q=10[l/s] hpiętrzenia=1,1m	kpl	1,00		
66		Przelew awaryjny- rura 315PP L=1,0m i kolano Ø315	kpl	1,00		
67		Przewiert sterowany przy użyciu rur przewiertowych modułowych Ø300x17,9mm PP SDR17,6	mb	13,10		
RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA KWOTA NETTO:						
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO						
	D-11.01.02	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
		Budowa linii kablowych oświetleniowych				
68		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	280,00		
69		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	897,00		
70		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią	m	1 000,00		
71		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią	m	5,00		
72		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	38,00		
73		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa SRS o średnicy: 110mm	m	38,00		
74		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	m	32,00		
75		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II	m	1 005,00		
76		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	280,00		
		Montaż słupów oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i oprawami				
77		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt.	26,00		
78		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany	szt.	26,00		
79		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1m, do słupów S-60, 80, 95	szt.	12,00		
80		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 0,5m, do słupów S-60, 80, 95	szt.	18,00		
81		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	30,00		
82		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa do lampy typu LED zewnętrzna, zamknięta	szt.	30,00		
		Montaż szafki oświetleniowej				
83		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00		
84		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm z przyspawanym uchwytem UKP lub UP typ BK9112 lub BK9114	kpl	4,00		
		Pomiary i czynności sprawdzające				
85		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	26,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
86		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	1,00		
87		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	26,00		
88		Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl	1,00		
		Demontaż				
89		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10,00		
90		Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30·kg	szt.	10,00		
91		Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95·mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,074		
92		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym	szt.	2,00		
93		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt.	2,00		
RAZEM BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO KWOTA NETTO:						
BRANŻA TELETECHNICZNA						
		PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Orange Polska S.A.			
	T-01	Zabezpieczenie oraz przełożenie istniejącej sieci				
94		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiary geodezyjne ist. kabli do osłonięcia / przełożenia	m	30,00		
95		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	5,25		
96		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	5,25		
97		Zасыpywanie rowów dla kabli i kanalizacji wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	10,50		
98		Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm (rura dwudzielna 120mm)	m	30,00		
	T-03	Budowa sieci obejściowej				
99		Układanie rur osłonowych przepustowych HDPE 110/6,3mm	m	19,00		
100		Regulacja pokrywy studni	szt.	1,00		
101		Wymiana pokryw studni SK-6 z wykonaniem wypełnienia z kostki brukowej lub płytki chodnikowej (pozycja nie uwzględnia kosztu zakupu materiału wypełniającego)	szt.	1,00		
102		Wykonanie przecisku rurą HDPE 110/6,3mm pod drogą	m	13,00		
103		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 mm w rowie kablowym	m	260,00		
104		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 mm w rowie kablowym	m	90,00		
105		Układanie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 mm w rowie kablowym	m	10,00		
106		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 mm w rowie kablowym	m	10,00		
107		Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	zesp.	70,00		
108		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi na kablu o 100 parach	złącz.	2,00		
109		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi na kablu do 10 par	złącz.	1,00		
110		Montaż szaf kablowych metalowych o wielkości 400 z cokołem, na studniach szafkowych	szt.	2,00		
111		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1,00		
112		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2,00		
113		Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	1,00		
114		Rozbiórka istniejących kabli miedzianych	m	261,00		
115		Demontaż szaf kablowych	szt.	1,00		
116		Demontaż słupów drewnianych	szt.	7,00		
RAZEM PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH KWOTA NETTO:						
	T-03	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
117		Budowa kanału technologicznego typu Ktu	m	1 357,00		
118		Układanie rur osłonowych przepustowych HDPE 160mm	m	90,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
119		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.	9,00		
120		Badanie szczelności rurorociągu HDPE 40 mm sprężarką	odc.	8,00		
121		Badanie szczelności mikrorur światłowodowych w wiązce - 5 mikrorur	odc.	8,00		
RAZEM BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KWOTA NETTO:						
PROMOCJA						
122		Tablica informacyjna o wymiarach 180 cm x 120 cm wraz z konstrukcją wsporczą zgodnie z opisem w Zał. nr 1 do Umowy (wymagany termin trwałości dla tablicy: 8 lat od daty montażu)	kpl	1,00		
RAZEM PROMOCJA KWOTA NETTO:						
RAZEM KWOTA NETTO:						
Podatek VAT 23%:						
RAZEM KWOTA BRUTTO:						

Słownie:

.....

Formularz należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
profilem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód)