

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Remont drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) w Czerwonaku na odcinku od skrzyżowania z ul. Kościelną do skrzyżowania z ul. Krętą wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu drogowego

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	SPECJALNOŚĆ DROGOWA	
2	SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	
	RAZEM NETTO	
	VAT 23 %	
	RAZEM BRUTTO	

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH SPECJALNOŚĆ DROGOWA

**Remont drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdynska) w Czerwonaku na odcinku od skrzyżowania z ul. Kościelną do skrzyżowania z ul. Krętą wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe	km	0,82		
2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: do 9 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt	21,00		
3	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt	21,00		
4	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt	7,00		
5	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt	1,00		
6	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,056		
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7	D-01.02.04.	Cięcie nawierzchni i podbudów	m	936,00		
8	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeża betonowego na podsypce (obrzeże do ponownego wykorzystania) z ławą betonową (długość 60 m)	m3	3,10		
9	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeża betonowego na podsypce z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją (długość 724 m)	m3	40,00		
10	D-01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce (krawężnik do ponownego wykorzystania) z ławą betonową (długość 796 m)	m3	115,00		
11	D-01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją (długość 1180 m)	m3	170,00		
12	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce (kostka do ponownego wykorzystania)	m2	133,00		
13	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce wraz z wywozem na plac OD Murowana Goślina	m2	2054,00		
14	D-01.02.04.	Rozebranie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (koszta do ponownego wykorzystania)	m2	141,40		
15	D-01.02.04.	Rozebranie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z ławą wraz z wywozem na plac OD Murowana Goślina	m2	122,00		
16	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem na plac OD Goślina	m3	96,00		
17	D-01.02.04.	Rozbórka nawierzchni z kruszywa wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	4,00		
18	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce (kostka do ponownego wykorzystania)	m2	24,00		
19	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce (płyty do ponownego wykorzystania)	m2	43,00		
20	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy z kruszywa wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	96,00		
21	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy betonowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	641,00		
22	D-01.02.04.	Rozebranie murka betonowego o szerokości 0,3m i wysokości do 0,5m wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
23	D-01.02.04.	Rozebranie schodów (betonowych, z kostki kamiennej, z betonowych płytek chodnikowych) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	kpl.	5,00		
24	D-01.02.04.	Przestawienie wiaty przystankowej o konstrukcji metalowej ze ścianami szklanymi	kpl.	1,00		
25	D-01.02.04.	Rozbiórka ogrodzenia segmentowego (U-12a) wraz z wywozem na plac OD Murowana Goślina	m	41,00		
26	D-01.02.04.	Rozebranie tablic znaków drogowych z słupkami wraz z wywozem na plac OD Murowana Goślina	kpl.	18,00		
27	D-01.02.04.	Rozebranie słupka U-1a wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	szt	2,00		
28	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	10,00		
29	D-01.02.04.	Wywiezienie głazów i kamieni na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	3,00		
		<b>Roboty ziemne</b>				
30	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku	m3	3 322,00		
31	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku	m3	333,00		
32	D-02.00.01 i D-02.03.01.	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II, materiał z dokopu	m3	2 369,00		
33	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 25 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	m2	84,00		
		<b>Podbudowy</b>				
34	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 432,00		
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych w ilości 0,5-0,7 kg/m2 pod warstwę wiążącą i podbudowę	m2	1 431,00		
36	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych w ilości 0,3-0,5 kg/m2 pod warstwę wiążącą i wyrównawczą	m2	8 247,00		
37	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych w ilości 0,2-0,4 kg/m2 pod warstwę ścierną	m2	8 429,00		
38	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego z AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 288,00		
39	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 431,00		
40	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2	2 341,00		
41	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 20 cm	m2	435,00		
42	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 15 cm	m2	39,00		
43	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 20 cm	m2	1 617,00		
44	D-04.05.01.	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 5/6, gr. 20 cm	m2	395,00		
45	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 11 cm	m2	8,00		
46	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm	m2	385,00		
47	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 gr. 20 cm	m2	316,00		
		<b>Nawierzchnie</b>				
48	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścierna z SMA 8 S PMB 45/80-55 , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 429,00		
49	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC 16 W 35/50-warstwa wyrównawcza	m3	470,00		

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
50	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z AC 16 W 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	143,00		
51	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z AC 16 W 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	1 337,00		
52	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej (czerwonej) typu "Behaton" z fazą o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	31,00		
53	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej (grafitowej) typu "Behaton" z fazą o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	249,00		
54	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) typu "Behaton" z fazą o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	1 757,00		
55	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic epoksydowych	m2	316,00		
56	D-05.01.03.	Nawierzchnia z kruszywa gr. 35 cm	m2	19,00		
57	D-05.03.23.	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (kostka z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	133,00		
58	D-05.03.01.	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej (kostka z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	24,00		
59	D-10.03.01b	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych (płyty z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	43,00		
60	D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki o włóknach szklanych wstępnie przesączonej asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	m2	849,00		
61	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - Plac OD Murowana Goślina	m3	288,00		
62	D-05.03.23.	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 40x40 cm żółtych z fakturą rozpoznawalną przez niewidomych (wypustki) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	9,60		
		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
63	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe barwy białej (chemoutwardzalne)	m2	409,00		
64	D-07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych	szt	44,00		
64.1	D-07.02.01.	Gniazda montażowe RS	szt	7,00		
65	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki mini, folia II typu)	szt	7,00		
66	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki małe, folia II typu)	szt	6,00		
67	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia II typu)	szt	20,00		
68	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia II typu) F-10	m2	12,34		
69	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki D-6 na tle fluorescencyjnym, folia II typu)	szt	6,00		
70	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków E-6	szt	2,00		
71	D-07.02.01.	Przymocowanie tablicy kierującej U-6a	szt	10,00		
72	D-07.02.02.	Ustawienie słupków U-1a	szt	2,00		
		<b>Elementy drogi</b>				
73	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach: 30x15/21 cm (typ trapezowy)	m	50,00		
74	D-08.01.02.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	8,00		
75	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach: 20x30 cm (typ drogowy)	m	145,00		
76	D-08.01.02.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	21,00		
77	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ uliczny)	m	636,00		
78	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	83,00		

[illegible]

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

**Remont drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) w Czerwonaku na odcinku od skrzyżowania z ul. Kościelną do skrzyżowania z ul. Krętą wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu drogowego**

### Kanalizacja deszczowa

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	STI 01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m3	296,782		
2	STI 01.01	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m3	199,223		
3	STI 01.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m3	199,223		
4	STI 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	23,701		
5	STI 01.01	Obsypka technologiczna - piasek	m3	26,457		
6	STI 01.01	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m3	47,401		
7	STI 01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm	m	126,83		
8	STI 01.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	126,83		
9	STI 01.01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	46,50		
10	STI 01.01	Podstawa studni betonowa	m3	4,65		
11	STI 01.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WD-0-30	szt.	31,00		
12	STI 01.01	Demontaż wpustów drogowych	szt.	31,00		
13	STI 01.01	Demontaż przykanalików	m.	96,71		
14	STI 01.01	Wymiana włazów i regulacja istniejących studni D0-D30 w zestawach naprawczych	szt.	31,00		
15	STI 01.01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t.	3,20		
16	STI 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	31,00		
17	STI 01.01	Włączenie do istniejącej studni D0-D30 (tuleja dn 200)	szt	31,00		
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO - SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA</b>						