

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH**  
**Przebudowa dróg powiatowych Nr 1201F, 1204F - odcinek: m.Krężoły od km 0+000 do 2+400**

LP	ELEMENT ROBÓT	NETTO	PODATEK VAT	BRUTTO
1	BRANŻA DROGOWA			
2	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA			
	SUMA:			

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg powiatowych Nr 1201F, 1204F - odcinek: m.Krężoły od km 0+000 do 2+400

## ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przy budowie dróg. Wyznaczenie trasy.	km	2,40		
2	D.01.02.01	Wykonanie usunięcia krzaków o małej i średniej gęstości, z utylizacją	ha	0,05		
3	D.01.02.01	Wykonanie usunięcia krzaków o dużej gęstości, z utylizacją	ha	0,02		
4	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 20cm z odwozem humusu na składowisko Wykonawcy.	m2	12 665,00		
	D.01.02.04	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b> UWAGA: Gruz z rozbiórek materiałów odwieźć następująco: materiały nie nadające się do ponownego użycia należy odwieźć na składowisko Wykonawcy. Materiały rozbiórkowe w dobrym stanie wskazane przez Inwestora odwieźć na wskazane składowisko do 10km. Koszty odwozu należy uwzględnić w każdej pozycji rozbiórkowej poniżej.				
5	D.01.02.04	Rozebranie frezarką nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości śr.6cm (2cm do 12cm)	m2	11 020,00		
6		Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca, kruszywa łamanego, naturalnego, kamienia polnego o grub. do 25cm.	m2	12 202,00		
7		Rozebranie podbudowy z żużla grub. do 20cm.	m2	375,00		
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm, na podsypce c.-p. grubości 5cm	m2	136,00		
9		Rozebranie krawężników betonowych lub kamiennych na podsypce cem-piaskowej oraz ławie betonowej 15MPa	m	361,00		
10	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu do 0,1m3/szt.	m3	0,50		
11		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu 0,1 do 0,2m3/szt.	m3	1,60		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
12	D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gr. kat II-IV. Odwóz humusu oraz gruntu z koryta ziemnego na składowisko Wykonawcy. Uwzględnić opłaty za składowanie i utylizację nadmiaru gruntów.	m3	4 342,00		
13		Usunięcie namułu z dna rowu, czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna oraz skarp, grubość namułu do 30cm	m	457,00		
14	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu kategorii I-II z wyprofilowaniem skarp. W cenie 1m3 uwzględnić pozyskanie materiału z dokopu lub kopalni piasku oraz dowóz na miejsce wbudowania w nasyp	m3	3 791,00		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
15	D.04.01.01.	Wykonanie koryta do 15cm w gr. kategori II-IV	m2	454,00		
16		Wykonanie koryta do 30cm w gr. kat. II-IV	m2	17 584,00		
17		Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gr. kat. II-IV	m2	310,00		

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
18	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni kosnrukcyjnych jezdni przed skropieniem	m2	24 097,00		
19		Skropienie warstwy kosnrukcyjnych nawierzchni drogi asfaltem 0,4kg/1m2	m2	24 097,00		
20	D.04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechan. o uziarnieniu 0/31,5 mm	m2	12 991,00		
21		Wykonanie warstwy podbudowy grubości 15cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechan. o uziarnieniu 0/31.5 mm (na zjazdach 516m2 oraz mijanki 540m2)	m2	1 056,00		
22		Wykonanie warstwy wyrównującej śr. grubości 13cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechan. o uziarnieniu 0/31.5 mm (od km 0+250 do 0+600 i skrzyżowanie)	m3	182,00		
23	D.04.05.01	Wykonanie w-wy wzmacniającej podłoże z GRC Rm=2.5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm (z betoniarki)	m2	17 205,00		
24	D.04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy za pomocą mieszanek mineralno-asfaltowych, mieszanka jak na w-wę ścieralną (na połączeniach z drogami)	t	30,00		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
25	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S, lepiszcze 50/70 o grubości 5cm (wg WT z 2014) droga główna oraz zjazdy (185m2)	m2	12 067,00		
26	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, typu AC16W, lepiszcze 50/70 o grubości 7cm (wg WT z 2014r)	m2	12 215,00		
27	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm, szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4, gr. 5cm (chodnik)	m2	473,80		
28		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm, czerwonej na podsypce cem.-piaskowej 1:4, gr. 5cm (zjazdy)	m2	331,00		
29		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm, szarej na podbudowie betonowej 20MPa grub. 20cm (opaska, ściek z kostki betonowej)	m2	20,20		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
30	D.06.01.01	Umocnienie skarp warstwą humusu gr. 10cm z obsianiem trawą (humus z odzysku)	m2	11 970,00		
31	D.06.02.01	Wykonanie odbudowy ścianek czołowych dla przepustów śr. 50cm (usunięcie starej ścianki i wykonanie nowych)	szt.	2,00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
32	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe, przerywane	m2	71,00		
33	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogow. z rur stalowych śred. 70 mm,	szt	10,00		
34		Montaż tarczy znaków drogowych do słupków, F>0,3m2	szt	12,00		

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
35		Demontaż tarczy znaków drogowych łącznie ze słupkami, F<0,3m2	szt	8,00		
36	D.07.06.01	Wykonanie poręczy dla pieszych U-12a z rur śr.60mm, słupki osadzone w fundamencie z betonu 20MPa o wym. 0,8*0,4*0,4m. Przęsło 2m, dwie rury poziomo h=110cm/60cm, całość 2 krotnie malowana.	m	180,00		
37		Montaż słupków elastycznych U-1a	szt.	88,00		
38		Montaż obustronnych aktywnych punktów odblaskowych samozasilających (energiją solarną)	szt.	100,00		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	D.08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych 20MPa (F=0.075m2) zgodnie ze szczegółami - na podsypce cem-piask. 1:4 grub. 5cm	m	779,00		
40	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej (F=0.034m2, 20MPa)	m	101,00		
41		Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce piaskowej	m	239,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH brutto:</b>						

## FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa dróg pow. Nr 1201F,1204F - odcinek kanalizacji w m.Krężyły od km 0+000 do 2+400**

### ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.	ST dla branży sanitarnej	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. II-IV	m3	16,80		
2.	ST dla branży sanitarnej	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , w gruncie kat. II-IV, z odwozem i utylizacją nadmiaru gruntu na składowisku Wykonawcy	m3	384,78		
3.	ST dla branży sanitarnej	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. II-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	11,57		
4	ST dla branży sanitarnej	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką umocnień palami szalunkowymi stalowymi ; wykop o szer. do 1m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2	379,40		
5	ST dla branży sanitarnej	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	66,75		
6	ST dla branży sanitarnej	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. II-IV	m3	373,21		
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
7	ST dla branży sanitarnej	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	41,88		
8	ST dla branży sanitarnej	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 30 cm	m3	133,75		
9	ST dla branży sanitarnej	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	52,40		
10	ST dla branży sanitarnej	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11,50		
11	ST dla branży sanitarnej	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	207,10		
12	ST dla branży sanitarnej	Deskowanie podłoża i płyty fundamentowej pod studzienki	m2	66,75		
13	ST dla branży sanitarnej	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe beton B15 - fundament pod studzienki	m3	11,01		
14	ST dla branży sanitarnej	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, żeliwo klasy D400	szt.	13,00		
15	ST dla branży sanitarnej	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - średnica 1000 mm, głębokość 3m, z betonu wibroprasowanego, B 45 wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego z prefabrykowanym dnem, łączonych na uszczelkę, właz klasy D400	szt.	6,00		
16	ST dla branży sanitarnej	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt.	-18,00		
17	ST dla branży sanitarnej	Analogia - przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi - otwór o śr. 160 mm	szt.	24,00		
18	ST dla branży sanitarnej	Analogia - przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi - otwór o śr. 200 mm	szt.	2,00		

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19	ST dla branży sanitarnej	Analogia - przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi - otwór o śr. 250 mm	szt.	11,00		
20	ST dla branży sanitarnej	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - obudowa włączów studzienek, budowa wylot betonowego	m3	5,00		
21	ST dla branży sanitarnej	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 160 mm z tworzyw sztucznych	próba	12,00		
22	ST dla branży sanitarnej	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równego odległ.między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych	próba	1,00		
23	ST dla branży sanitarnej	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 250 mm z tworzyw sztucznych	próba	6,00		
24	ST dla branży sanitarnej	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	26,00		
25	ST dla branży sanitarnej	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	26,00		
26	ST dla branży sanitarnej	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	8,40		
27	ST dla branży sanitarnej	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	8,40		
28	ST dla branży sanitarnej	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
29	ST dla branży sanitarnej	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
30	ST dla branży sanitarnej	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
31	ST dla branży sanitarnej	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I INNE KOSZTY</b>						
32	x	Obsługa geodezyjna - wytyczenie elementów kanalizacji oraz dokumentacja powykonawcza kanalizacji	kpl.	1,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT SANITARNYCH netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%:</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT SANITARNYCH brutto:</b>						