

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym - 3km	km	3,15		
	RAZEM	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

WYCINKA DRZEW

2	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	23		
3	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	16		
4	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	44		
5	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	23		
6	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	14		
7	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	5		
8	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	4		
9	01.02.01	Ścinanie drzew wielopiennych - 15 odgałęzień o średnicy 5cm z karczowaniem pnia oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny na odl. 10 km	szt	9		
10	01.02.01	Wycinka żywopłotów i krzaków z karczowaniem oraz wywiezieniem gałęzi na odl. 10 km	m ²	80		
11	01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30cm	szt	15		
12	01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy ponad 30cm	szt	28		
	RAZEM	WYCINKA DRZEW				

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

13	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15cm, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	1 732		
----	----------	---	----------------	-------	--	--

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
14	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15cm, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.10 km	m ²	70		
15	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.10 km	m ²	229		
16	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej (20x20, 18x18)ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.10 km	m ²	103		
17	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (0,8x0,8) z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	23		
18	01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 38x25x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	48		
19	01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	20		
20	01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.10 km	m ²	1 838		
21	01.02.04	Rozebranie istn. podbudowy na gł 20cm, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	2 112		
22	01.02.04	Rozebranie istn. nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy pod ściek na ławie betonowej, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	22		
23	01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej (do późniejszego wykorzystania) - (przebrukowanie)	m ²	158		
24	kalkulacja własna	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	422		
25	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	1 728		
26	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	116		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
27	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	880		
28	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	291		
29	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	12		
30	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów betonowych 50x50cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m	10		
31	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ³	101		
32	01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych przepustów z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ³	65		
33	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	198		
34	01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej (5cm) wraz z rozebraniem istniejącej podbudowy (10cm) z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	224		
35	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ścieku z kostki kamiennej granitowej (21x21 - dwa rzędy) wraz z ławą betonową, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10 km	m ²	24,40		
36	01.02.04	Ręczne rozebranie murku z cegły wysokości 25cm	m	37		
37	01.02.04	Rozebranie poręczy z rur z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km	m	8		
38	01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej	szt	1		
39	01.02.04	Rozebranie istniejącego acodrenu	m	11		
	RAZEM	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				

ROBOTY ZIEMNE - ROWY

40	06.04.01	Oczyszczenie istniejących rowów przeznaczonych do zasypania z namułu, grubość namułu 20cm	m	6 235		
----	----------	---	---	-------	--	--

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
41	06.04.01	Zasypanie istniejących rowów przydrożnych oraz wykopów po usunięciu przepustów z zagęszczeniem warstwami do 20cm (gruntem pochodzącym z korytowania wzdłuż ul. Wrocławskiej i z Pl. Jana Pawła II)	m ³	8 229		
42	01.02.01	Oczyszczenie dna i skarp rowów z zarośli	m ²	3 070		
43	06.01.01	Humusowanie skarp i dna rowu	m ²	3 070		
44	07.02.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 2 cm	m ²	9 497		
45	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, grubość warstwy 15cm	m ²	180		
RAZEM		OCZYSZCZENIE I ZASYPIANIE ROWÓW				

ROBOTY DROGOWE						
46	05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na gł. 4cm - pod chodnik i zjazd - Pl. Jana Pawła II	m ²	128		
47	05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno na gł. 5cm	m ²	733		
48	05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno na gł. 7cm pasem szer. 1m po obu krawędziach jezdni	m ²	5 686		
49	04.01.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm	m ²	204		
50	04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości ścieżki rowerowej mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30cm	m ²	10 057		
51	04.01.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 35cm	m ²	943		
52	04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40cm	m ²	2 841		
53	04.01.01	Koryto wykonywane ręcznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40cm	m ²	138		
54	04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 60cm	m ²	5 496		
55	04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości zatok autobusowych mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 60cm	m ²	629		
56	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²	21 463		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
57	04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy podsypki z pospółki grubości 15cm	m ²	19 421		
58	04.03.01	Skropienie powierzchni emulsją bitumiczną (1,0kg/m2 czystego bitumu)	m ²	10 262		
59	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stab. mech. grubość warstwy 20cm	m ²	6 447		
60	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stab. mech. grubość warstwy 15cm	m ²	2 623		
61	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stab. mech. grubość warstwy 7cm	m ²	9 455		
62	04.05.01	Wykonanie podbudowy - stabilizacja cementem R28 - 5MPa, grubość warstwy 15cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	6 244		
63	04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego B20, grubość warstwy 23cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	676		
64	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, grubość warstwy 7cm	m ²	9 029		
65	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B15 - krawężniki wystające	m	4 401		
66	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B15 - krawężniki obniżone	m	1 664		
67	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie z oporem (na łączeniu obrzeży) z betonu B15	m	9 091		
68	08.05.01	Wykonanie ścieku ulicznego przykrawężnikowego z kostki betonowej 16x16x14 na ławie betonowej z betonu B-15	m	5 432		
69	kalkulacja własna	Geosiatka z włókna szklanego o wytrzymałości w obu kierunkach 60kN/m - szer. 1,5m	m ²	8 529		
70	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubości warstwy 5cm	m ²	21 189		
71	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralne z SMA 8, grubość warstwy 4cm	m ²	22 032		
72	05.03.05	Dodatkowe profilowanie nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową grysową, średnia grubość warstwy 10cm - związane ze zmianą spadków na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej z Pl. Jana Pawła II	t	102		
73	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, grubości warstwy 3cm - Pl. Jana Pawła II	m ²	843		
74	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce z cementowo - piaskowej (gr. 4cm) - przebrukowanie	m ²	137		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
75	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce z mialu kamiennego (gr. 4cm) - chodnik istniejący do przebrukowania 80% odzyskanej kostki - $245 \times 0,8 = 196 \text{m}^2$	m^2	196		
76	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej, grubość 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (gr. 4cm)	m^2	2 623		
77	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej, grubość 8cm na podsypce z mialu kamiennego (gr. 4cm)	m^2	5 692		
78	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej, grubość 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (gr. 4cm) - chodnik na części sfrezowanej - Pl. Jana Pawła II	m^2	217		
79	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej, grubość 8cm na podsypce z mialu kamiennego (gr. 4cm)	m^2	3 749		
80	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej 16x16x14 na podsypce cementowo - piaskowej (gr. 4cm) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2	676		
81	kalkulacja własna	Ułożenie warstwy frezowiny gr. 10cm (mat. ze sfrezowania nawierzchni istniejącej - 426m^3) - pobocza - 1155m^2	m^2	1 155		
RAZEM		ROBOTY DROGOWE				

OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						
82	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie przerywane P-1b, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	50		
83	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie przerywane P-1c, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	2		
84	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie przerywane P-1e, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	72		
85	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie ciągłe P-3b, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	16		
86	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie ciągłe P-4, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	250		
87	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie przerywane P-7a, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	5		
88	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie ciągłe P-7b, wykonywane sposobem mechanicznym	m^2	17		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
89	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - przejścia dla pieszych P-10, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	163		
90	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie P-13, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	5		
91	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - linie P-14, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	27		
92	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - powierzchnie wyłączone z ruchu P-21a, wykonywane sposobem mechanicznym	m ²	13		
93	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - strzałki P-8b (d)	m ²	8		
94	01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10km	szt	74		
95	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 10km	szt	68		
96	07.02.01	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	26		
97	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych d70mm	szt.	158		
98	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 1050mm) , folia odblaskowa II generacji - A-3	szt.	27		
99	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (okrągły d900mm) , folia odblaskowa II generacji - B-1	szt.	17		
100	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (okrągły d900mm) , folia odblaskowa II generacji - C-13/16	szt.	31		
101	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x800mm) , folia odblaskowa II generacji - D-1	szt.	75		
102	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunkowych typ E, folia odblaskowa II generacji - E-2a	szt.	4		
103	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunkowych typ E, folia odblaskowa II generacji - E-17a	szt.	2		
104	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków uzupełniających typ F, folia odblaskowa II generacji - F-10	szt.	1		
105	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T, folia odblaskowa II generacji - T-0	szt.	1		
106	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T, folia odblaskowa II generacji - T-2	szt.	1		
107	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T, folia odblaskowa II generacji - T-27	szt.	2		
	RAZEM	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE				

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA DROGI NR 1920D W KIELCZOWIE
CZĘŚĆ DROGOWA

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7

ROBOTY DODATKOWE						
108	06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 40cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy - przepusty pod zjazdami	m	21		
109	06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 80cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy - przepusty pod koroną drogi	m	10		
110	06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 90-100cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy - przepusty pod koroną drogi	m	32		
111	03.02.01	Zamknięcie istniejących przepustów pod koroną drogi korkami z betonu B15 (na wlocie i wylocie)	m ³	10		
112	03.02.01	Likwidacja istniejących studzienek ściekowych ulicznych	szt	23		
113	03.02.01	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt	3		
114	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt	135		
111	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt	37		
112	kalkulacja własna	Demontaż i wymiana hydrantu na podziemny	szt	6		
113	kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru frezowiny (mat. ze sfrezowania ul. Wrocławskiej - mat wykorzystany na umocnienie poboczy) na odl. 10 km	m ³	324		
114	kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na odl. 10 km	m ³	11		
115	kalkulacja własna	Montaż rur stalowych osłonowych d150, z wykopaniem i zasypaniem - (km 1+930.10)	m	26		
	RAZEM	ROBOTY DODATKOWE				

Uwaga! Dla wszystkich pozycji zakładających wywóz, miejsce wywozu po stronie Wykonawcy

RAZEM KOSZTORYS NETTO					
					PODATEK VAT ...%
					KWOTA BRUTTO