

KOSZTORYS OFERTOWY

2. BRANŻA DROGOWA

A) ROBOTY DROGOWE

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO

Zadanie 2: km 31+718.00 - km 40+154.31

na podstawie poziomu średnich cen za III kwartał 2017r. + współczynnik województwa warmińsko - mazurskiego - 1.029

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	01.01.01	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- droga wojewódzka nr 504	km	8,44		0,00
	01.02.02	Zdjęcie i transport warstw ziemi urodzajnej (humusu)	x	x	x	x
2		- warstwa o gr. 30 cm (uśredniona) - nieprzydatna do wbudowania (z wywiezieniem na odkład)	m ³	6 378,00		0,00
3		- warstwa o gr. 30 cm (uśredniona) - do wbudowania po ulepszeniu	m ³	6 378,00		0,00
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i przepustów	x	x	x	x
4		- warstwa bitumiczna średniej gr. 13 cm	m ²	1 095,00		0,00
5		- warstwa bitumiczna średniej gr. 18 cm	m ²	19 444,00		0,00
6		- warstwa kruszywa średniej gr. 22 cm	m ²	21 469,00		0,00
7		- płyty jezdniowe	m ²	45,00		0,00
8		- płyty betonowe	m ²	85,00		0,00
9		- płyty chodnikowe betonowe	m ²	221,00		0,00
10		- bruk granitowy gr. 16-20 cm	m ²	385,00		0,00
11		- kostka betonowa	m ²	7 036,00		0,00
12		- trylinka	m ²	385,00		0,00
13		- obrzeża	m	5 934,00		0,00
14		- ogrodzenia	m	737,00		0,00
15		- regulacja bram i furtek	szt.	21,00		0,00
16		- ogrodzenie łańcuchowe	mb	18,00		0,00
17		- balustrady	m	88,00		0,00
18		- balustrady U-11a	szt	36,00		0,00
19		- bariery stalowe	m	484,00		0,00
20		- bariery betonowe starego typu	m	268,00		0,00
21		- krawężniki betonowe	m	2 874,00		0,00
22		- krawężniki kamienne	m	75,00		0,00
23		- przepusty kamienne	m	12,00		0,00
24		- przepusty betonowe	m	168,00		0,00
25		- wykop pod rozbierane przepusty	m ³	127,00		0,00
26		- oznakowanie pionowe typ "A"	szt	28,00		0,00
27		- oznakowanie pionowe typ "B"	szt	25,00		0,00
28		- oznakowanie pionowe typ "C"	szt	1,00		0,00
29		- oznakowanie pionowe typ "D"	szt	54,00		0,00
30		- oznakowanie pionowe typ "E"	szt	24,00		0,00
31		- oznakowanie pionowe typ "F"	szt	2,00		0,00
32		- oznakowanie pionowe typ "G"	szt	16,00		0,00
33		- oznakowanie pionowe typ "T"	szt	20,00		0,00
34		- oznakowanie pionowe typ "U" / "R"	szt	18,00		0,00
35		- tablice informacyjne	szt	2,00		0,00
36		- słupki hektometrażowe	szt	163,00		0,00
37		- rozbiórka murków oporowych	m ³	111,00		0,00
38		- rozbiórka umocnienia rowów płytami ażurowymi 0,4x0,6x0,08	m ²	102,00		0,00
39		- rozbiórka ścieków korytkowych	mb	182,00		0,00
40		- rozbiórka ścieków trójkątnych	mb	27,00		0,00
41		- przeniesienie elementów	szt	3,00		0,00
42		- rozbiórka wiat autobusowych	szt	2,00		0,00
		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
	02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	02.01.01	Wykonanie wykopów	x	x	x	x
43		- wykop do wbudowania po ulepszeniu	m ³	6 355,00		0,00
44		- wykop do wbudowania bez ulepszenia	m ³	5 084,00		0,00
45		- wykop nieprzydatny do wbudowania z transportem	m ³	13 981,00		0,00
	02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
46		- nasypy do wbudowania z wykopu	m ³	11 439,00		0,00
47		- nasypy do wbudowania z dokopu	m ³	4 280,00		0,00
		RAZEM ROBOTY ZIEMNE				0,00
	03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	03.01.02	Przepusty z blachy falistej	x	x	x	x
48		- wykonanie przepustów z rury stalowej spiralnie karbowanej Ø 120cm (2 szt.) wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	m	47,00		0,00

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
49		- wykonanie przepustów z rury stalowej spiralnie karbowanej Ø 100cm (3 szt.) wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	m	49.00		0.00
50		- wykonanie przepustów z rury stalowej spiralnie karbowanej Ø 80cm (1 szt.) wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	m	14.00		0.00
	03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	x	x	x	x
51		- wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych śr. 40cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	m	452.00		0.00
52		- wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych śr. 60cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	m	63.00		0.00
	03.01.04	Przepusty z rur GRP	x	x		x
53		- wykonanie przepustów z rur GRP Ø 80cm metodą przecisku sterowanego	mb	22.20		0.00
54		- wykonanie przepustów z rur GRP Ø 60cm metodą przecisku sterowanego wraz z umocnieniem wlotów i wylotów kamieniem polnym 16-20 na betonie C 16/20	mb	7.00		0.00
55		- wykonanie przepustu z rur GRP Ø 60cm	mb	3.45		0.00
		RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				0.00
	04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
56		- oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	137 899.00		0.00
57		- skropienie warstw bitumicznych-emulsją modyfikowaną	m ²	137 899.00		0.00
58		- skropienie warstw niebitumicznych	m ²	85 144.00		0.00
	04.04.02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych kruszywa	x	x	x	x
59		- podbudowa zasadnicza C50/30; 0/31,5; gr. 25cm	m ²	2 454.00		0.00
60		- podbudowa zasadnicza C50/30; 0/31,5; CBR≥80%; gr. 22cm	m ²	21 795.00		0.00
61		- podbudowa zasadnicza C50/30; 0/31,5; gr. 20cm	m ²	849.00		0.00
62		- podbudowa pomocnicza C50/30; 0/31,5; gr. 15cm	m ²	16 100.00		0.00
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	x	x	x	x
63		- ulepszone podłoże C1,5/2 gr. 25cm	m ²	917.00		0.00
64		- ulepszone podłoże C0,4/0,5 gr. 20cm	m ²	24 472.00		0.00
65		- grunt stab. cementem C1,5/2, gr. 15cm	m ²	321.00		0.00
	04.05.01a	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
66		- podbudowa pomocnicza C3/4 gr. 25cm	m ²	20 714.00		0.00
67		- podbudowa pomocnicza C3/4 gr. 20cm	m ²	8 947.00		0.00
68		- warstwa mrozochronna C1,5/2 gr. 15cm	m ²	188.00		0.00
	04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	x	x	x	x
69		- podbudowa zasadnicza C8/10, gr. 20 cm	m ²	917.00		0.00
70		- podbudowa zasadnicza C8/10, gr. 15 cm	m ²	160.00		0.00
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
71		- podbudowa zasadnicza AC22P 35/50, gr. 7cm	m ²	19 497.00		0.00
72		- podbudowa zasadnicza AC22P 35/50, gr. 10cm	m ²	661.00		0.00
	04.08.05	Wyrównanie podbudowy mieszanką niezwiązaną	x	x	x	x
73		- mieszanka niezwiązana kruszywa C50/30 0/31,5, CBR>80% gr. min 8 cm	m ³	240.00		0.00
		RAZEM PODBUDOWY				0.00
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
74		- kostka kamienna gr. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	917.00		0.00
75		- kostka kamienna gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	1 527.00		0.00
	05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego - warstwa ścieralna	x	x	x	x
76		- warstwa ścieralna z betonu cementowego gr. 28cm na geowłókninie	m ²	160.00		0.00
	05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x	x	x
77		- warstwa ścieralna AC11S 50/70 gr. 4cm	m ²	9 025.00		0.00
78		- warstwa ścieralna AC11S PmB 45/80-55 gr. 4cm	m ²	661.00		0.00
	05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	x	x	x	x
79		- warstwa wiążąca z AC16W 35/50 - gr. 8cm	m ²	661.00		0.00
80		- warstwa wiążąca z AC16W 35/50 - gr. 5cm	m ²	65 209.00		0.00
81		- warstwa wyrównawcza z AC16W 35/50 - gr. 5 cm i gr. 5-11 cm	m ³	593.00		0.00
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni	x	x	x	x
82		- frezowanie istniejących warstw bitumicznych gr. 5cm	m ²	2 613.00		0.00
	05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej (SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
83		- warstwa ścieralna z SMA11S PmB 45/80-55 gr. 4cm	m ²	45 163.00		0.00
	05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej (SMA) - warstwa ścieralna / cicha nawierzchnia	x	x	x	x
84		- warstwa ścieralna z SMA8LA gr. 4cm	m ²	10 379.00		0.00
	05.03.26	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	x	x	x	x
85		- siatka zbrojeniowa z włókna szklanego na połączeniu nowej konstrukcji z istniejącą - szer. 2 m	m ²	28 543.00		0.00
		RAZEM NAWIERZCHNIE				0.00

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów, ścieków	x	x	x	x
86		- umocnienie skarp humusem (z dowozu) grubości 15 cm	m ²	10 865.00		0.00
87		- umocnienie skarp humusem (na miejscu - humus zdjęty po ulepszeniu) grubości 15 cm	m ²	42 520.00		0.00
88		- umocnienie skarp płytą ażurową	m ²	10 246.00		0.00
89		- umocnienie dna rowu wiszącego geomembraną	m ²	580.00		0.00
90		- umocnienie rowu Typ 1 - darnina	m ²	3 241.00		0.00
91		- umocnienie rowu Typ 2 - płyty ażurowe	m ²	1 718.00		0.00
92		- umocnienie rowu Typ 3 - płyty korytkowe	m	467.00		0.00
93		- umocnienie rowu Typ 3 - płyty chodnikowe	m ²	467.00		0.00
94		- umocnienie rowu Typ 4 - bruk kamienny	m ²	247.00		0.00
		Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x
95		- ściek prefabrykowany trójkątny	m	447.00		0.00
96		- ściek prefabrykowany skarpowy	m	77.00		0.00
97		- połączenie ścieku trójkątnego ze ściekiem skarpowym z bet. C20/25 na ławie bet. C12/15 gr.15cm	m ³	1.50		0.00
98		- umocnienie wylotu skarpowego do rowu z płytek chodnikowych 50x50	m ²	18.00		0.00
		Wykonanie palisad w rowach drogowych	x	x	x	x
99		- palisady	szt.	184.00		0.00
	06.03.01A	Pobocze z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
100		- pobocze z mieszanki niezwiązanej gr. 15cm	m ²	17 850.00		0.00
		RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	x	x	x	x
101		- linie segregacyjne i krawędziowe	m ²	2 355.00		0.00
102		- powierzchnie malowane, strzałki i inne	m ²	850.00		0.00
103		- elementy odblaskowe	szt.	8.00		0.00
	07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
104		- znaki	szt.	261.00		0.00
105		- słupki	szt.	232.00		0.00
	07.02.02	Słupki prowadzące, znaki hektometrowe i kilometrowe	x	x	x	x
106		- słupki hektometrowe (bez kilometrowych)	szt.	115.00		0.00
107		- słupki kilometrowe	szt.	12.00		0.00
	07.04.01	Drogowe bariery ochronne betonowe	x	x	x	x
108		- bariera ochronna betonowa H2W1	m	48.00		0.00
	07.05.01	Bariery ochronne	x	x	x	x
109		- bariera ochronna N2W2	m	2 040.00		0.00
110		- urządzenie energochłonne typu U-15a	m	26.00		0.00
	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy	x	x	x	x
111		- ustawienie balustrad U11-a	m	2 144.00		0.00
		RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0.00
	08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
112		- krawężnik 20x30x100cm na ławie z oporem C12/15	m	4 308.00		0.00
113		- krawężnik 15x30x100cm wtopione na ławie zwykłej C12/15	m	260.00		0.00
	08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x	x	x
114		- krawężnik 20x30x100 na ławie z oporem C12/15	m	1 673.00		0.00
115		- krawężnik 15x30x100 wtopiony na ławie zwykłej C12/15	m	498.00		0.00
	08.02.02	Chodniki i nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
116		- kostka brukowa gr. 8cm na podsypce cem. - piask. gr. 3cm	m ²	6 263.00		0.00
	08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
117		- obrzeże 8x30x100cm	m	8 113.00		0.00
		RAZEM ELEMENTY ULIC				0.00
	10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	10.04.01	Nawierzchnia z płyt małogabarytowych na przejazdach kolejowych	x	x	x	x
118		- płyty małogabarytowe	m ²	85.00		0.00
	10.07.01	Zjazdy	x	x	x	x
119		- wykop	m ³	1 527.00		0.00
120		- nasyp	m ³	138.00		0.00
121		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm	m ²	3 182.00		0.00
122		- nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 3cm	m ²	872.00		0.00
123		- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0/31,5 gr. 15cm i pobocza z kruszywa gr. 15cm	m ²	1 429.00		0.00
124		- w-stwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 6cm	m ²	3 313.00		0.00
125		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0/31,5 gr. 10cm	m ²	3 690.00		0.00
126		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0/31,5 gr. 15cm	m ²	872.00		0.00
127		- grunt stabilizowany cementem C1,5/2 - gr. 15cm	m ²	5 446.00		0.00
128		- opornik betonowy 12x25cm	m	445.00		0.00
129		- humusowanie skarp w-wą gr. 15cm	m ²	140.00		0.00

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	29.07.02	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych	x	x	x	x
130		- ściana oporowa Lx2	m	80.00		0.00
		RAZEM INNE ROBOTY				0.00
Razem Wartość Netto						0.00
Razem Podatek VAT						0.00
Razem Wartość Brutto						0.00
Razem Wartość Brutto Słownie						

B) ROBOTY MELIORACYJNE

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		PRZEPUST Z RUR STAŁOWYCH, km 36+200,40 ; RÓW MELIORACYJNY R-C-13-4	x	x	x	x
		- powyżej przepustu	x	x	x	x
1	452-2	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciekłu, grunt kat. III	m ³	59.94		0.00
2	452-2	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m ³	14.99		0.00
3	452-2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	168.30		0.00
4	452-4	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m	90.00		0.00
5	452-3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	145.80		0.00
		- poniżej przepustu	x	x		x
6	D-06.04.01	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)	m	15.00		0.00
7	D-06.04.01	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,2 m	m	15.00		0.00
8	452-4	Remont umocnień faszynowych - opaski z kieszek o śr. 20 cm	m	30.00		0.00
		MOST NAD KANAŁEM KOPERNIKA	x	x	x	x
9	D-06.04.01	Odmulenie dna ciekłu - warstwa gr. 20 cm na dług. 10 m powyżej i poniżej wykonanych ubezpieczeń	m	20.00		0.00
		MOST NAD RZEKĄ BAUDĄ	x	x	x	x
10	D-06.04.01	Odmulenie dna ciekłu - warstwa gr. 30 cm na dług. 20 m powyżej i poniżej wykonanych ubezpieczeń	m	40.00		0.00
Razem Wartość Netto						0.00
Razem Podatek VAT						0.00
Razem Wartość Brutto						0.00
Razem Wartość Brutto Słownie						

OGÓLEM BRANŻA DROGOWA NETTO (Z MELIORACJAMI)

0.00