

## 5

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 1 ROBOTY DROGOWE

„Przebudowa drogi nr 1246 Kuryłówka – Tarnogród na odcinku Kuryłówka – Brzyska Wola”

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Część I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1</b>						
1	01.01.01.11	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km	8,870		
2	00.00.00.00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych oraz aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu	kpl.	1		
x	x	<b>Usunięcie drzew lub krzewów</b>	x	x	x	x
3	01.02.01.22	Karczowanie zakrzaczenia, krzaków, pni i podszycia za poboczymi	ha	1,71		
4	01.02.01.11	Wycięcie drzew wraz z karczowaniem pni, o średnicy do 45cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	107		
x	x	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
5	01.02.04.00	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grub. w – wy 30cm	m <sup>2</sup>	62 090,00		
x	x	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x	x	x
6	01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5cm z transportem i utylizacją materiałów	m <sup>2</sup>	4 073,80		
6a	01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy do 12cm (spulchnienie )	m <sup>2</sup>	48 840,00		
7	01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grubości 15cm oraz podbudowy z mieszanki kruszywa wraz z transportem materiału i utylizacją	m <sup>2</sup>	3616,5		
8	01.02.04.11	Rozbieranie nawierzchni z tłucznia kamiennego na zjazdach, grubość nawierzchni śr. 15cm	m <sup>2</sup>	399,05		
9	01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni zjazdów, chodników z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm - ze złożeniem na paletach do powtórnego wbudowania i transportem do 10km	m <sup>2</sup>	611,00		
9a	01.02.04.11	Rozebranie krawężników drogowych wraz z ławą betonową oraz obrzeży z ławą beonową z transportem materiału do 10 km	m <sup>3</sup>	75,5		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
10	01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji zjazdów z płyt betonowych i o nawierzchni z asfaltu wraz z transportem materiału i utylizacją	m2	334,95		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
11	01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami do średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów z utylizacją i transportem oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni	m	453,2		
12	01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod koroną drogi średnicy 800mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów z utylizacją i transportem oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni	m	83,49		
13	01.02.04.11	Rozbieranie słupków do znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego	szt.	46		
14	01.02.04.11	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego	szt.	56		
<b>RAZEM Roboty przygotowawcze:</b>						
<b>Część II. ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>						
15	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z transportem gruntu na odkład (renowacja odwodnienia, wykop pod chodnik, poszerzenie drogi pod pobocza)	m <sup>3</sup>	9 855,96		
16	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z wykonaniem stopni z pozyskaniem gruntu przez Wykonawcę i transportem	m <sup>3</sup>	27 725,20		
17	04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie (na poszerzeniach jezdni, pod chodniki, pod zjazdy, pobocza) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-75cm	m <sup>2</sup>	29 215,26		
<b>RAZEM Roboty ziemne:</b>						
<b>Część III. PODBUDOWY</b>						
18	04.05.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem stabilizacja C1,5/2,0 <4,0 MPa z dowozu o grubości 25cm na poszerzeniach jezdni, pod utwardzone pobocza oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni	m <sup>2</sup>	29 215,26		
19	04.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni	m <sup>2</sup>	26 043,10		
20	04.10.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z MCE z doziarnieniem do 50% gr. 20cm w technologii recyklingu na zimno z ukształtowaniem podbudowy do zakładanych spadków	m <sup>2</sup>	66 992,40		
21	04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych i ulepszonych	m <sup>2</sup>	68 223,30		
22	04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych	m <sup>2</sup>	68 407,77		
<b>RAZEM Podbudowy:</b>						

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Część IV. NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9</b>						
23	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. w-wy 8cm na jezdni głównej z poboczeniami, poszerzeniach oraz w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni	m <sup>2</sup>	68 407,77		
24	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, jezdnie główna i pobocza gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	66 789,84		
<b>RAZEM Nawierzchnie:</b>						
<b>Część V. SKRZYŻOWANIA CPV 45233000-9</b>						
25	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa wiążąca gr. w-wy 8cm	m <sup>2</sup>	3030,22		
26	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	3065,98		
27	4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	2822,50		
28	4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni, skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	2858,26		
<b>RAZEM Skrzyżowania:</b>						
<b>Część VI. PARKINGI CPV 45233000-9</b>						
29	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa profilowo- wiążąca śr. gr. w-wy 8cm	m <sup>2</sup>	390,94		
30	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych, w - wa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	390,94		
<b>RAZEM Parkingi:</b>						
<b>Część VII. POBOCZA CPV 45233000-8</b>						
31	04.04.02.10	Umocnienie pobocza na szerokość 0,30m oraz 1,00m kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm grub. 15cm	m <sup>2</sup>	5 200,00		
<b>RAZEM Pobocza:</b>						
<b>Część VIII. ZJAZDY CPV 45233000-0</b>						

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
32	06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi50 cm na ławie fundamentowej z pospółki gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie.	m	588,00		
33	04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm oraz podbudowy z pospółki gr. 10cm (na zjazdach gruntowych lub umocnionych kruszywem oraz na dowiązaniach zjazdów w ciągu chodnika)	m <sup>2</sup>	1853,80		
34	04.04.02.13	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm oraz podbudowy z pospółki gr. 20cm (pobocze poszeżone z kruszyw)	m <sup>2</sup>	208,8		
35	05.03.23.11	Wykonanie (przełożenie ist. kostki bet.) nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piasowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	411,7		
36	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na zjazdach bitumicznych, w - wa profilowo-wiążąca śr. gr. w-wy 8cm	m <sup>2</sup>	194,8		
37	05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na zjazdach bitumicznych, w - wa wiążąca gr. w-wy 8cm	m <sup>2</sup>	190,5		
38	05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S na skrzyżowaniach i zjazdach bitumicznych , w - wa ścieralna grub. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	385,33		
39	4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach skrzyżowania	m <sup>2</sup>	199,18		
40	4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach skrzyżowania	m <sup>2</sup>	207,84		
<b>RAZEM Zjazdy publiczne:</b>						
<b>Część IX. CHODNIKI CPV 45233100-0</b>						
41	4.02.01.11	Wykonanie w-wy odsączającej z piasku, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	4162,88		
42	4.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, gr. 20 cm pod zjazdami	m <sup>2</sup>	1022,08		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
43	4.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 15 cm pod zjazdami	m2	1022,08		
44	4.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 20 cm pod chodnikiem	m <sup>2</sup>	3140,80		
45	5.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik - kolor szary)	m2	3 140,80		
46	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki bet gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zjazdy - kolor czerwony)	m <sup>2</sup>	1022,08		
47	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem	m	1995,03		
48	08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem	m	2106,30		
49	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm. Materiał z odzysku .	m2	175,42		
50	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem ręczne rozebranie Materiał z odzysku .	m	111,46		
51	08.03.01.21	Przełożenie wysokościowe obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem. Materiał z odzysku .	m	104,74		
RAZEM Chodniki:						
<b>Część X. PRZEPUSTY CPV 45233000-0</b>						
52	06.02.01.12	Wykonanie przepustów pod jezdnią z rur HDPE SN 8 o średnicy 800mm wraz z robotami ziemnymi wykonaniem fundamentu i gurtów betonowych oraz umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem na betonie i skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi typu krata zgodnie z rys szczegółowym proj. wykonawczego	m	76,30		
53	06.02.01.12	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD o śred. 500mm wraz z wykopami i zasypkami (na odcinku pod poszerzonym poboczem)	m	55,50		
54	06.02.01.12	Wykonanie studni żelbetowych rewizyjnych Dn1200 z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym kasy D400 wraz zwykopami i zasypkami w ciągu rowu krytego	szt.	1		
RAZEM Przepusty:						

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Część XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8</b>						
55	06.01.01.46	Humusowanie z obsianiem skarp i obsianiem trawą kalibrowaną przy grubości humusu 10cm (humus z odzysku)	m <sup>2</sup>	64480,00		
56	06.01.01.46	Plantowanie skarp, korony nasypów, dna wykopów	m2	64480,00		
57	06.01.01.46	Oczyszczenie rowu drogowych oraz rowów meriolacji szczegółowej na wlotach i wylotach przepustów zlokalizowanych pod koroną drogi na dł. minimum 20m z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 50cm	m	11971,20		
58	06.01.01.46	Zakup i montaż ścieku prefabrykowanego typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z podbudowami zgodnie z rys. szczegółowym.	m	444,00		
59	06.01.01.46	Umocnienie skarp kamieniem na betonie w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej zgodnie z rys. szczegółowym.	m2	24,75		
60	06.01.01.46	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami chodnikowymi na podsypce cementowo piaskowej w obojętnej kanalizacji deszczowej	m2	13,50		
61	06.01.01.46	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej skarpy rowów oraz proj. skarpy z wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą	m	865,70		
<b>RAZEM Roboty wykończeniowe:</b>						
<b>Część XII. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5</b>						
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
62	07.02.01.41	Wykonanie i ustawienie na fundamencie słupków z rur stalowych fi 60mm	szt.	48		
63	07.02.01.44	Wykonanie i przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	64		
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
64	07.02.01.28	Wykonać oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne strukturalne) – linie ciągłe i przerywane, przejścia dla pieszych	m2	2018,7		



Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
x	x	Bariery energochłonne	x	x	x	x
65	07.06.02.11	Zakup i montaż stalowych barier wygradzeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa)	m	214		
66	07.05.01.10	Zakup i montaż stalowej bariery energochłonnej typu N2W2 wraz ze światłkami odblaskowymi co 4m.	m	532		
<b>RAZEM Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>						
<b>Część XIII. URZĄDZENIA OBCE</b>						
67	S.01.01	Przełożenie wysokościowe istniejących pokryw studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej, wpustów kanalizacji deszczowej (zakup i wymiana na nowe), studni kablowych teletechnicznych	szt	21		
68	U 01.03.02	Docelowe zabezpieczenie kabla telektrycznego rurą osłonową dwudzielną typu AROT	m	45,5		
<b>RAZEM Urządzania obce:</b>						
<b>Razem koszt netto PLN</b>						
<b>Podatek VAT=23%</b>						
<b>Ogółem koszt brutto PLN</b>						