

# **KOSZTORYS OFERTOWY**

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1277R Łowisko (gr. pow.) – Wola  
Zarczycka w km ok. 6+438 – 7+789”**

**BRANŻA DROGOWA**

# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROBOTY DROGOWE

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1277R Łowisko (gr. pow.) – Wola Zarczycka w km ok. 6+438 – 7+789”**

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	D01.01.01.11	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz odtworzeniem punktów osnowy geoddezyjnej	km	1,350		
2	D00.00.00.00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl.	1		
x	x	<b>Usunięcie drzew lub krzewów</b>	x	x	x	x
3	D01.02.01.22	Karczowanie zakrzaczenia, krzaków, pni i podszycia za poboczymi	ha	0,12		
4	D01.02.01.11	Wycięcie drzew wraz z karczowaniem pni, o średnicy do 45cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	61		
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>	6 687,50		
x	x	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x	x	x
6	D01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5cm z transportem i utylizacją materiałów	m <sup>2</sup>	79,20		
7	D01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grubości 15cm oraz podbudowy z mieszanki kruszywa wraz z transportem materiału i utylizacją	m2	780		
8	D01.02.04.11	Rozbieranie nawierzchni z tłuczni kamiennego na zjazdach, grubość nawierzchni śr. 15cm	m2	807,3		
9	D01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm - ze złożeniem na plac budowy do powtórnego wbudowania	m2	686,4		
10	D01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji zjazdów o nawierzchni betonowej wraz z transportem materiału i utylizacją	m2	28,6		
11	D01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami do średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni	m	149,6		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
12	D01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod koroną drogi średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni	m	8,25		
13	D01.02.04.11	Rozbieranie słupków do znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego	szt.	25		
14	D01.02.04.11	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego	szt.	22		
<b>RAZEM Roboty przygotowawcze:</b>						
<b>Część II. ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>						
x	x	<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>	x	x	x	x
15	D02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z transportem gruntu na odkład (przebudowa rowów, wykop pod chodnik, poszeżenie drogi)	m <sup>3</sup>	3 820,48		
x	x	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x	x	x
16	D02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z pozyskaniem i transportem gruntu w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	1314,56		
<b>RAZEM Roboty ziemne:</b>						
<b>Część III. PODBUDOWY (jezdnia główna) - CPV 45233000-9</b>						
x	x	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x	x	x
17	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie (na poszerzeniach jezdni, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-65cm	m2	3156,7		
x	x	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x	x	x
18	D04.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni oraz pod poboczem bitumicznym	m2	3689,28		
19	D04.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz pod poboczem bitumicznym	m2	3452,36		
x	x	<b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-CEMENTOWO-MULSYJNEJ (MCE)</b>	x	x	x	x
20	D04.10.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z MCE z doziarnieniem 50% gr. 20cm w technologii recyklingu na zimno z ukształtowaniem podbudowy do zakładanych spadków	m2	7876,3		

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	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x	x	x
21	D04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych	m2	3452,36		
22	D04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych	m2	20211,32		
23	D04.07.01.31	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	3279,74		
<b>RAZEM Podbudowy:</b>						
<b>Część IV. NAWIERZCHNIE (jezdnia główna) CPV 45233000-9</b>						
x	x	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	x
24	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na jezdni głównej, poszeżeniach oraz poboczu bitumicznym	m <sup>2</sup>	9 055,28		
25	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	8 968,21		
<b>RAZEM Nawierzchnie:</b>						
<b>Część V. SKRZYŻOWANIA (drogi gminne) CPV 45233000-9</b>						
x	x	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x	x	x
26	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznego (na poszerzeniach jezdni, pod chodniki, zjazdy, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta 60cm	m2	441,96		
x	x	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x	x	x
27	D4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni oraz pod poboczem bitumicznym	m2	424,28		
28	D4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz pod poboczem bitumicznym	m2	424,28		
x	x	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x	x	x
29	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych	m2	424,28		
30	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych	m2	483,96		
x	x	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	x
31	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m <sup>2</sup>	407,31		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
32	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy profilowo wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m2	76,65		
33	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m2	483,96034		
RAZEM Skrzyżowania:						
<b>Część VI. POBOCZA CPV 45233000-8</b>						
34	D04.04.02.10	Umocnienie pobocza na szerokość 0,75m oraz 0,25m kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm grub. 10cm	m <sup>2</sup>	241,63		
RAZEM Pobocza:						
<b>Część VII. ZJAZDY CPV 45233000-0</b>						
x	x	<b>PRZEPUSTY</b>	x	x	x	x
35	D06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi40 cm na ławie fundamentowej z kruszywa gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie.	m	10,50		
36	D06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi50 cm na ławie fundamentowej z kruszywa gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie.	m	20,50		
x	x	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x	x	x
37	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie na zjazdach poza chodnikiem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-65cm	m2	252,59		
x	x	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x	x	x
38	D04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm (na zjazdach bitumicznych)	m <sup>2</sup>	242,49		
39	D04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm (na zjazdach bitumicznych)	m2	242,49		
x	x	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x	x	x
40	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych	m2	242,49		
41	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych	m2	242,49		

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	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	x
42	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm na zjazdach bitumicznych	m2	242,49		
43	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm na zjazdach bitumicznych	m2	242,49		
x	x	<b>PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>	x	x	x	x
44	D05.03.23.11	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	m2	686,4		
<b>RAZEM Zjazdy publiczne:</b>						
<b>Część VIII. CHODNIKI CPV 45233100-0</b>						
x	x	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x	x	x
45	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie(na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, zjazdy, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta 60cm	m2	3468,32		
x	x	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE</b>	x	x	x	x
46	D04.02.01.11	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku stabilizowanego mechanicznie, k≥8m/dobę, gr. 10 cm (pod chodnikiem i zjazdami)	m <sup>2</sup>	3435,60		
x	x	<b>PODBUDOWY Z KRUSZYW STAB. MECHANICZNIE</b>	x	x	x	x
47	D04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, gr. po zagęszczeniu 20 cm - pod zjazdami	m2	1022,7		
48	D04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdami	m2	1022,7		
49	D04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm - pod chodnikiem	m <sup>2</sup>	2412,90		
x	x	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
50	D05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik - kolor szary)	m2	2412,9		
51	D05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki bet gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zjazdy - kolor czerwony)	m <sup>2</sup>	1022,70		

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	<b>PALISADA BETONOWA</b>	x	x	x	x
52	D08.01.01.12	Ustawienie palisad prefabrykowanych betonowych 18x18x80 na ławie betonowej c16/20 wraz z umieszczeniem folii budowlanej grubości 1mm od strony naziomu	m	188,30		
RAZEM Chodnik:						
<b>Część IX. ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0</b>						
x	x	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	x	x	x	x
53	D08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem	m	1448,00		
54	D08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem	m	1475,30		
x	x	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x	x	x
55	D06.01.01.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "mulda" o wymiarach 50x60x15cm wg KPED nr 01.03 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową podbudowa wg rysunku szczegółowego	m	493,00		
56	D06.01.01.01	Wykończenie kraty na ścieku typu mulda w ciągu zjazdów zgodnie z rysunkiem szczegółowym projektu wykonawczego	m	112,50		
RAZEM Elementy ulic:						
<b>Część X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8</b>						
x	x	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x	x	x
57	D06.01.01.46	Humusowanie z obsianiem skarp i obsianiem trawą kalibrowaną przy grubości humusu 10cm (humus z odzysku)	m <sup>2</sup>	3546,40		
58	D06.01.01.46	Plantowanie skarp, korony nasypów i dna wykopów w gr	m2	3622,3		
59	D06.01.01.46	Oczyszczenie rowu drogowych na dł. minimum 20m z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 40cm - przy wylotach z proj. kanalizacji deszczowej	m	50		
60	D06.01.01.01	Zakup i montaż ścieku prefabrykowanego typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z podbudowami zgodnie z rys. szczegółowym, na dnie rowu przydrożnego	m	148,5		
61	D06.01.01.01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej skarpy rowów oraz proj. skarpy z wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą	m2	464,1		

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	<b>UMOCNIENIE WYLOTU KANLIZACJI DESZCZOWEJ</b>	x	x	x	x
62	D06.01.01.01	Umocnienie skarp kamieniem na betonie w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej zgodnie z rys. szczegółowym.	m2	66		
63	D06.01.01.01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami chodnikowymi na podsypce cementowo piaskowej w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej	m2	27		
<b>RAZEM Roboty wykończeniowe:</b>						
<b>Część XI. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5</b>						
x	x	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x	x	x
64	D07.02.01.41	Wykonanie i ustawienie na fundamencie słupków z rur stalowych fi 60mm	szt.	39		
65	D07.02.01.44	Wykonanie i przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	39		
x	x	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x	x	x
66	D07.02.01.26	Wykonać oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne strukturalne) – linie ciągłe i przerywane,	m2	254,8		
x	x	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
67	D07.06.02.11	Zakup i montaż stalowych barier wygradzeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa)	m	488		
68	D07.06.02.11	Zakup i montaż luster drogowych U-18a	m	5		
<b>RAZEM Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>						
<b>Razem koszt netto PLN</b>						
<b>Podatek VAT=23%</b>						
<b>Ogółem koszt brutto PLN</b>						