

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Polnej w Łądku
Branża drogowa

Lp	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn	Ilość jedn.	cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Dz. 1		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,360	4 000,00	5 440,00
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3 312,000	28,60	94 723,20
3	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z usunięciem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Długość należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	37,000	280,00	10 360,00
4		Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	30,000	85,00	2 550,00
5		Rozbiórka nawierzchni jezdni, skrzyżowań oraz zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy. Destrut z frezowania nawierzchni bitumicznej stanowi własność Zamawiającego.	m2	5 750,000	30,00	172 500,00
6		Rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów i innych powierzchni z kostki brukowej oraz betonu cementowego, płyt betonowych itp. wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy. Kostka z rozbiórki do wykorzystania do odtworzenia chodnika wzdłuż drogi powiatowej. Kostka z rozbiórki zjazdów stanowi własność właściciela zjazdu.	m2	360,000	38,00	13 680,00
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	110,000	18,00	1 980,00
8		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	145,000	16,00	2 320,00
9		Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	70,000	13,60	952,00
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	3,000	470,00	1 410,00
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1,000	760,00	760,00
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.	1,000	100,00	100,00
			Razem:			306 775,20
Dz. 2		Roboty ziemne				
13	D-02.01.01	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	3 894,000	26,40	102 801,60
			Razem:			102 801,60

Dz. 3		Odwodnienie korpusu drogowego i urządzenia obce				
14	D-03.02.01	Wykopy pod projektowane elementy odwodnienia wraz z pełnym umocnieniem ścian, odwodnieniem oraz załadunkiem i odwiezieniem urobku na odkład Wykonawcy	m3	1 861,000	60,00	111 660,00
15		Wykonanie podsypki, obsypki, zasypki oraz zasypianie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1 740,000	65,00	113 100,00
16		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	38,000	2 000,00	76 000,00
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	3,000	2 150,00	6 450,00
18		Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm.	kpl.	3,000	250,00	750,00
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	24,000	3 500,00	84 000,00
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2,000	4 800,00	9 600,00
21		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	298,000	220,00	65 560,00
22		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	526,000	365,00	191 990,00
23		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	35,000	380,00	13 300,00
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	278,000	430,00	119 540,00
25		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
26		Przegląd kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00
27	D-03.01.03a	Przebudowa istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PEHD Ø600 wraz z umocnieniem wylotu, wykopaniem, rozbiórką i utylizacją istniejącego przepustu.	m	16,000	700,00	11 200,00
28	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociagowych	szt.	22,000	180,00	3 960,00
29		Regulacja wysokościowa włączów kanalizacji sanitarnej	szt.	20,000	300,00	6 000,00
30		Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych kanalizacji deszczowej	szt.	1,000	230,00	230,00
31		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	2,000	340,00	680,00
32		Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zwężki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni złączowych	kpl.	4,000	1 000,00	4 000,00
33		Przebudowa hydrantu	szt.	1,000	1 800,00	1 800,00
34		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne	m	55,000	200,00	11 000,00
		Razem:				851 020,00
Dz. 4		Podbudowy				
35		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3	m2	753,000	2,40	1 807,20

36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2	m2	8 538,000	2,40	20 491,20
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1 625,000	2,40	3 900,00
38		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2 516,000	2,40	6 038,40
39		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	320,000	2,40	768,00
40		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	191,000	2,40	458,40
41	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3	m2	753,000	30,00	22 590,00
42		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda	m2	50,000	30,00	1 500,00
43		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik	m2	1 625,000	15,00	24 375,00
44		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa	m2	2 306,000	15,00	34 590,00
45		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	210,000	22,50	4 725,00
46		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320,000	22,50	7 200,00
47		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne	m2	191,000	22,50	4 297,50
48	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	8 061,000	4,20	33 856,20
49		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	8 704,000	3,80	33 075,20
50	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR3	m2	680,000	60,00	40 800,00
51		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2	m2	7 340,000	60,00	440 400,00
52		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne	m2	160,000	50,00	8 000,00
53	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnia - konstrukcja KR3	m2	753,000	57,60	43 372,80
54		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdnia - konstrukcja KR2	m2	8 538,000	96,00	819 648,00
55		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik	m2	1 625,000	48,00	78 000,00
56		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	2 306,000	48,00	110 688,00
57		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	2 306,000	54,40	125 446,40
58		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320,000	54,40	17 408,00
59		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda	m2	50,000	68,00	3 400,00

60	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3	m2	680,000	84,00	57 120,00
			Razem:			1 943 955,30
Dz. 5		Nawierzchnie				
61	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - konstrukcja KR3	m2	680,000	60,00	40 800,00
62		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2	m2	7 240,000	92,00	666 080,00
63		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	141,000	48,00	6 768,00
64	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm – konstrukcja KR3	m2	680,000	60,00	40 800,00
65		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – konstrukcja KR2	m2	7 210,000	60,00	432 600,00
66		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	134,000	60,00	8 040,00
67	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1 496,000	100,00	149 600,00
68		Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm - kostka z rozbiórki odtworzenie chodnika przy drodze powiatowej	m2	129,000	45,00	5 805,00
69		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2 516,000	105,00	264 180,00
70		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	320,000	105,00	33 600,00
71		Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych	m2	5,000	250,00	1 250,00
72		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego	m2	100,000	60,00	6 000,00
73	D-05.03.01	Nawierzchnia wyspy centralnej ronda z kostki kamiennej 15/17 granitowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin masą zalewową na gorąco	m2	43,000	300,00	12 900,00
74	D-05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25,000	20,00	500,00
75	D-05.03.26a	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25,000	40,00	1 000,00
			Razem:			1 669 923,00
Dz. 6		Roboty wykończeniowe				
76	D-06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą – humus z dowozu	m2	1 750,000	15,00	26 250,00
77	D-06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	450,000	40,00	18 000,00
			Razem:			44 250,00

Dz. 7		Oznakowanie i elementy BRD				
78	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	87,000	90,00	7 830,00
79		Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	35,000	50,00	1 750,00
80		Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały	szt.	26,000	80,00	2 080,00
81	D-07.02.01	Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe	szt.	40,000	200,00	8 000,00
82		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt.	14,000	230,00	3 220,00
83		Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	2,000	235,00	470,00
84		Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	29,000	440,00	12 760,00
85	D-07.06.02	Ustawienie barierek U-11a wys. 1,20 m	m	38,000	320,00	12 160,00
			Razem:			48 270,00
Dz. 8		Elementy ulic				
86	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1 820,000	90,00	163 800,00
87		Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	395,000	94,00	37 130,00
88		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	230,000	75,00	17 250,00
89	D-08.01.02	Ułożenie krawężników trapezowych kamiennych granitowych łukowych R4 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	26,000	350,00	9 100,00
90	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2 030,000	60,00	121 800,00
91	D-08.05.01	Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1 740,000	55,00	95 700,00
92	D-08.07.01a	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm	szt.	6,000	3 800,00	22 800,00
			Razem:			467 580,00
Dz. 9		Zieleń				
93	D-09.01.01	Nasadenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrozelem, ściółkowaniem oraz palikowaniem w ilości 3 sztuk palików	szt.	70,000	700,00	49 000,00
			Razem:			49 000,00
Dz. 10		Inne roboty				
94	-	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej	m	11,000	250,00	2 750,00
95	-	Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej	m2	250,000	70,00	17 500,00
			Razem:			20 250,00

Razem kosztorys	5 503 825,10
Podatek VAT 23%	1 265 879,77
Ogółem wartość brutto	6 769 704,87