

## KOSZTORYS OFERTOWY

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			<b>157 495,00 zł</b>	
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,360	6 000,00	8 160,00 zł
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3312	30,00	99 360,00 zł
3	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z usunięciem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Dłuższe należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	37	400,00	14 800,00 zł
4		Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	30	300,00	9 000,00 zł
5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni, skrzyżowań oraz zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy. Destrukt z frezowania nawierzchni bitumicznej stanowi własność Zamawiającego.	m2	5750	3,00	17 250,00 zł
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	10,00	3 600,00 zł
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	110	10,00	1 100,00 zł
8		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	145	7,00	1 015,00 zł
9		Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	70	3,00	210,00 zł
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	3	500,00	1 500,00 zł
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1	500,00	500,00 zł
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.	1	1 000,00	1 000,00 zł
<b>Razem (roboty przygotowawcze):</b>						
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			<b>155 760,00 zł</b>	
13	D-02.01.01	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	3894	40,00	155 760,00 zł
<b>Razem (roboty ziemne):</b>						
		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE</b>			<b>938 530,00 zł</b>	
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	1861	40,00	74 440,00 zł
15		Wykonanie podsypki, obsypki, zasyпки oraz zasypanie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1740	60,00	104 400,00 zł
16		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	38	2 500,00	95 000,00 zł
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	3	2 500,00	7 500,00 zł
18		Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm.	kpl.	3	500,00	1 500,00 zł
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	24	3 500,00	84 000,00 zł
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2	7 000,00	14 000,00 zł
21		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	298	350,00	104 300,00 zł
22		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	526	450,00	236 700,00 zł
23		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	35	550,00	19 250,00 zł
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	278	580,00	161 240,00 zł
25		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	500,00	500,00 zł
26		Przegląd kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	500,00	500,00 zł
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	500,00
28	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	22	50,00	1 100,00 zł
29		Regulacja wysokościowa włączów kanalizacji sanitarnej	szt.	20	500,00	10 000,00 zł
30		Regulacja wysokościowa istniejących krtek ściekowych kanalizacji deszczowej	szt.	1	500,00	500,00 zł
31		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	2	500,00	1 000,00 zł

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
32	D-03.02.02	Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zężeńki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni zjazdowych	kpl.	4	1 000,00	4 000,00 zł
33		Przebudowa hydrantu	szt.	1	4 000,00	4 000,00 zł
34		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne	m	55	120,00	6 600,00 zł
<b>Razem (roboty odwodnienie pasa drogowego i urządzenia obce):</b>						
					<b>1 111 701,50 zł</b>	
<b>PODBUDOWY</b>						
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3	m2	753	5,00	3 765,00 zł
36		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2	m2	8538	3,00	25 614,00 zł
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1625	3,00	4 875,00 zł
38		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2516	3,00	7 548,00 zł
39		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	320	3,00	960,00 zł
40		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	191	3,00	573,00 zł
41		D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3	m2	753	40,00
42	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda		m2	50	40,00	2 000,00 zł
43	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik		m2	1625	18,00	29 250,00 zł
44	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa		m2	2306	18,00	41 508,00 zł
45	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów		m2	210	30,00	6 300,00 zł
46	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej		m2	320	30,00	9 600,00 zł
47	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne		m2	191	30,00	5 730,00 zł
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	8061	0,20	1 612,20 zł
49		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	8704	0,20	1 740,80 zł
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	40,00	27 200,00 zł
51		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2	m2	7340	40,00	293 600,00 zł
52		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne	m2	160	32,50	5 200,00 zł
53	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdni - konstrukcja KR3	m2	753	35,00	26 355,00 zł
54		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdni - konstrukcja KR2	m2	8538	40,00	341 520,00 zł
55		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik	m2	1625	29,50	47 937,50 zł
56		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	2306	29,50	68 027,00 zł
57		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	2306	31,00	71 486,00 zł
58		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	31,00	9 920,00 zł
59		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda	m2	50	40,00	2 000,00 zł
60	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3	m2	680	69,50	47 260,00 zł
					<b>Razem (podbudowy):</b>	
					<b>1 472 360,00 zł</b>	
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
61	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - konstrukcja KR3	m2	680	54,50	37 060,00 zł
62		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2	m2	7240	76,00	550 240,00 zł
63		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2	141	51,00	7 191,00 zł
64	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm - konstrukcja KR3	m2	680	51,00	34 680,00 zł
65		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - konstrukcja KR2	m2	7210	51,00	367 710,00 zł
66		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2	134	51,00	6 834,00 zł

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
67		Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1496	100,00	149 600,00 zł
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	80,00	10 320,00 zł
69	D-05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2516	100,00	251 600,00 zł
70		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	320	100,00	32 000,00 zł
71		Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych	m2	5	400,00	2 000,00 zł
72		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego	m2	100	70,00	7 000,00 zł
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	350,00	15 050,00 zł
74	D-05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	3,00	75,00 zł
75	D-05.03.26a	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	40,00	1 000,00 zł
<b>Razem (nawierzchnie):</b>						
<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						<b>27 850,00 zł</b>
76	D-06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą – humus z dowozu	m2	1750	10,00	17 500,00 zł
77	D-06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	450	23,00	10 350,00 zł
<b>Razem (roboty wykończeniowe):</b>						
<b>OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD</b>						<b>59 020,00 zł</b>
78		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	87	110,00	9 570,00 zł
79		Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	35	90,00	3 150,00 zł
80	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały	szt.	26	100,00	2 600,00 zł
81		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe	szt.	40	300,00	12 000,00 zł
82	D-07.02.01	Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt.	14	300,00	4 200,00 zł
83		Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	2	300,00	600,00 zł
84		Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	29	600,00	17 400,00 zł
85	D-07.06.02	Ustawienie barierek U-11a wys. 1,20 m	m	38	250,00	9 500,00 zł
<b>Razem (oznakowanie):</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						<b>524 000,00 zł</b>
86		Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1820	100,00	182 000,00 zł
87	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	395	100,00	39 500,00 zł
88		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	230	90,00	20 700,00 zł
89	D-08.01.02	Ułożenie krawężników trapezowych kamiennych granitowych łukowych R4 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	26	300,00	7 800,00 zł
90	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2030	80,00	162 400,00 zł
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	1740	40,00	69 600,00 zł
92	D-08.07.01a	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm	szt.	6	7 000,00	42 000,00 zł
<b>Razem (elementy ulic):</b>						
<b>ZIELEŃ</b>						<b>56 000,00 zł</b>
93	D-09.01.01	Nasadzenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrożelem, ściółkowaniem oraz palikowaniem w ilości 3 sztuk palików wraz z taśmami i ryglami poprzecznymi na 1 drzewo oraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym - klon czerwony, klon zwyczajny, lipa szerokolistna, brzoza. Stosować sadzonki odmiany Fastigiata. Obwód drzew na wys. 100 cm min. 12 cm.	szt.	70	800,00	56 000,00 zł
<b>Razem (zieleni):</b>						
<b>INNE ROBOTY</b>						<b>75 330,00 zł</b>
94	-	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej	m	11	30,00	330,00 zł
95	-	Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej	m2	250	300,00	75 000,00 zł
<b>Razem (inne roboty):</b>						
<b>Razem:</b>						<b>4 578 046,50</b>
<b>VAT 23%:</b>						<b>1 052 950,70</b>
<b>ŁĄCZNIE:</b>						<b>5 630 997,20</b>