

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
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,360	5 500,00	7 480,00
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3312	24,00	79 488,00
3	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z usunięciem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Dłużyce należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	37	210,00	7 770,00
4		Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	30	80,00	2 400,00
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	5,75	33 062,50
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	8,00	2 880,00
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	110	7,00	770,00
8		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	145	5,00	725,00
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
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	3	30,00	90,00
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1	350,00	350,00
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.	1	21,00	21,00
Razem (roboty przygotowawcze):						135 246,50
ROBOTY ZIEMNE						
13	D-02.01.01	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	3894	24,00	93 456,00
Razem (roboty ziemne):						93 456,00
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	1861	5,00	9 305,00
15		Wykonanie podsypki, obsypki, zasyпки oraz zasypanie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1740	15,00	26 100,00
16		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	38	2 100,00	79 800,00
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	3	2 200,00	6 600,00
18		Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm.	kpl.	3	300,00	900,00
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	24	4 500,00	108 000,00
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2	5 000,00	10 000,00
21		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	298	300,00	89 400,00
22		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	526	434,00	228 284,00
23		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	35	474,00	16 590,00
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	278	500,00	139 000,00
25		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	5 000,00	5 000,00
26		Przeгляд kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	4 731,00	4 731,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
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	1 100,00	17 600,00
28	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	22	100,00	2 200,00
29		Regulacja wysokościowa włączów kanalizacji sanitarnej	szt.	20	100,00	2 000,00
30		Regulacja wysokościowa istniejących kratak ściekowych kanalizacji deszczowej	szt.	1	100,00	100,00
31		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	2	100,00	200,00
32		Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zewężki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni zlawowych	kpl.	4	1 500,00	6 000,00
33		Przebudowa hydrantu	szt.	1	5 000,00	5 000,00
34		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne	m	55	190,00	10 450,00
Razem (roboty odwodnienie pasa drogowego i urządzenia obce):						767 260,00
PODBUDOWY						
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3	m2	753	1,57	1 182,21
36		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2	m2	8538	1,57	13 404,66
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1625	1,57	2 551,25
38		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2516	1,57	3 950,12
39		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	320	1,57	502,40
40		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	191	1,57	299,87
41	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3	m2	753	22,50	16 942,50
42		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda	m2	50	22,50	1 125,00
43		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik	m2	1625	12,30	19 987,50
44		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa	m2	2306	12,30	28 363,80
45		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	210	17,40	3 654,00
46		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	17,40	5 568,00
47		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne	m2	191	17,40	3 323,40
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	2,20	17 734,20
49		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	8704	2,00	17 408,00
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	43,00	29 240,00
51		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2	m2	7340	43,00	315 620,00
52		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne	m2	160	38,00	6 080,00
53	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnia - konstrukcja KR3	m2	753	47,66	35 887,98
54		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdnia - konstrukcja KR2	m2	8538	83,00	708 654,00
55		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik	m2	1625	45,00	73 125,00
56		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	2306	45,00	103 770,00
57		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	2306	46,00	106 076,00
58		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	46,00	14 720,00
59		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda	m2	50	51,00	2 550,00
60	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3	m2	680	54,00	36 720,00
Razem (podbudowy):						1 568 439,89
NAWIERZCHNIE						
61		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - konstrukcja KR3	m2	680	43,55	29 614,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
62	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2	m2	7240	69,68	504 483,20
63		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	141	34,84	4 912,44
64		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm – konstrukcja KR3	m2	680	38,84	26 411,20
65	D-05.03.05b	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – konstrukcja KR2	m2	7210	38,84	280 036,40
66		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	134	38,84	5 204,56
67		Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1496	85,00	127 160,00
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	54,00	6 966,00
69	D-05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2516	91,00	228 956,00
70		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	320	87,00	27 840,00
71		Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych	m2	5	145,00	725,00
72		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego	m2	100	54,00	5 400,00
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	430,00	18 490,00
74	D-05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	11,00	275,00
75	D-05.03.26a	Wykonanie warstwy przeciwpękaniowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	37,00	925,00
Razem (nawierzchnie):						1 267 398,80
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
76	D-06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą – humus z dowozu	m2	1750	14,00	24 500,00
77	D-06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	450	23,00	10 350,00
Razem (roboty wykończeniowe):						34 850,00
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD						
78		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	87	65,00	5 655,00
79	D-07.01.01	Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	35	45,00	1 575,00
80		Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały	szt.	26	200,00	5 200,00
81		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe	szt.	40	205,00	8 200,00
82		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt.	14	210,00	2 940,00
83	D-07.02.01	Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	2	105,00	210,00
84		Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	29	185,00	5 365,00
85	D-07.06.02	Ustawienie barierek U-11a wys. 1,20 m	m	38	245,00	9 310,00
Razem (oznakowanie):						38 455,00
ELEMENTY ULIC						
86		Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1820	85,00	154 700,00
87	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	395	89,00	35 155,00
88		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	230	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	140,00	3 640,00
90	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2030	54,00	109 620,00
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	1740	48,00	83 520,00
92	D-08.07.01a	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm	szt.	6	2 780,00	16 680,00
Razem (elementy ulic):						420 565,00
ZIELEŃ						

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
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	450,00	31 500,00
					Razem (zieleni):	31 500,00
INNE ROBOTY						
94	-	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej	m	11	108,00	1 188,00
95	-	Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej	m2	250	35,00	8 750,00
					Razem (inne roboty):	9 938,00
					Razem:	4 367 109,19
					VAT 23%:	1 004 435,11
					ŁĄCZNIE:	5 371 544,30