

KOSZTORYS OFERTOWY	
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁADKU	
ZBORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW	
Roboty drogowe i odwodnienie	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	147 741,00
ROBOTY ZIEMNE	120 714,00
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE	808 496,00
PODBUDOWY	1 148 663,00
NAWIERZCHNIE	1 705 305,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	18 000,00
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD	62 326,00
ELEMENTY ULIC	354 293,00
ZIELEŃ	17 500,00
INNE ROBOTY	8 185,00
RAZEM Roboty drogowe i odwodnienie	4 391 223,00
Oświetlenie	
OŚWIETLENIE	187 005,00
RAZEM Oświetlenie	187 005,00
Kolizje teletechniczne	
KOLIZJE TELETECHNICZNE	85 875,00
RAZEM Kolizje teletechniczne	85 875,00
RAZEM	
Razem:	4 664 103,00
VAT 23%	1 072 743,69
ŁĄCZNIE:	5 736 846,69

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	4 500,00	6 120,00	
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3312	28,00	92 736,00	
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	125,00	4 625,00	
4		Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	30	125,00	3 750,00	
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	6,00	34 500,00	
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	6,00	2 160,00	
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	110	8,00	880,00	
8		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	145	8,00	1 160,00	
9		Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	70	8,00	560,00	
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	3	50,00	150,00	
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1	250,00	250,00	
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.	1	850,00	850,00	
Razem (roboty przygotowawcze):						147 741,00	
ROBOTY ZIEMNE							
13		D-02.01.01	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	3894	31,00	120 714,00
Razem (roboty ziemne):						120 714,00	
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	29,00	53 969,00	
15		Wykonanie podsypki, obsypki, zasypki oraz zasypanie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1740	33,00	57 420,00	
16		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	38	2 850,00	108 300,00	
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	3	2 999,00	8 997,00	
18		Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm.	kpl.	3	250,00	750,00	
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	24	3 560,00	85 440,00	
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2	4 999,00	9 998,00	
21		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	298	250,00	74 500,00	
22		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	526	399,00	209 874,00	
23		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	35	425,00	14 875,00	
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	278	485,00	134 830,00	
25		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	1 500,00	1 500,00	
26		Przeгляд kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	5 500,00	5 500,00	
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	899,00	14 384,00
28			Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	22	100,00	2 200,00
29			Regulacja wysokościowa włączów kanalizacji sanitarnej	szt.	20	185,00	3 700,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
30	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa istniejących krtek ściekowych kanalizacji deszczowej	szt.	1	185,00	185,00
31		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	2	350,00	700,00
32		Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zwężki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni zjazdowych	kpl.	4	1 850,00	7 400,00
33		Przebudowa hydrantu	szt.	1	5 999,00	5 999,00
34		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne	m	55	145,00	7 975,00
Razem (roboty odwodnienie pasa drogowego i urządzenia obce):						808 496,00
PODBUDOWY						
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3	m2	753	1,00	753,00
36		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2	m2	8538	1,00	8 538,00
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1625	1,00	1 625,00
38		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2516	1,00	2 516,00
39		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	320	1,00	320,00
40		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	191	1,00	191,00
41		D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3	m2	753	17,00
42	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda		m2	50	17,00	850,00
43	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik		m2	1625	11,00	17 875,00
44	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa		m2	2306	11,00	25 366,00
45	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów		m2	210	14,00	2 940,00
46	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej		m2	320	17,00	5 440,00
47	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne		m2	191	17,00	3 247,00
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	3,00	24 183,00
49		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	8704	3,00	26 112,00
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	39,00	26 520,00
51		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2	m2	7340	37,00	271 580,00
52		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne	m2	160	34,00	5 440,00
53	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnia - konstrukcja KR3	m2	753	32,00	24 096,00
54		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdnia - konstrukcja KR2	m2	8538	51,00	435 438,00
55		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik	m2	1625	26,00	42 250,00
56		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	2306	26,00	59 956,00
57		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	2306	31,00	71 486,00
58		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	31,00	9 920,00
59		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda	m2	50	38,00	1 900,00
60	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3	m2	680	99,00	67 320,00
Razem (podbudowy):						1 148 663,00
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	69,00	46 920,00
62		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2	m2	7240	112,00	810 880,00
63		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2	141	56,00	7 896,00
64	D-05.03.05b	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm - konstrukcja KR3	m2	680	56,00	38 080,00
65		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - konstrukcja KR2	m2	7210	56,00	403 760,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
66		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	134	56,00	7 504,00
67		Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1496	81,00	121 176,00
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	65,00	8 385,00
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	82,00	206 312,00
70		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	320	83,00	26 560,00
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	88,00	8 800,00
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	399,00	17 157,00
74	D-05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	8,00	200,00
75	D-05.03.26a	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	38,00	950,00
Razem (nawierzchnie):						1 705 305,00
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	9,00	15 750,00
77	D-06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	450	5,00	2 250,00
Razem (roboty wykończeniowe):						18 000,00
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD						
78		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	87	99,00	8 613,00
79	D-07.01.01	Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	85	68,00	5 780,00
80		Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały	szt.	26	850,00	22 100,00
81		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe	szt.	40	185,00	7 400,00
82	D-07.02.01	Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt.	14	185,00	2 590,00
83		Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	2	185,00	370,00
84		Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	29	185,00	5 365,00
85	D-07.06.02	Ustawienie barierki U-11a wys. 1,20 m	m	38	266,00	10 108,00
Razem (oznakowanie):						62 326,00
ELEMENTY ULIC						
86		Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1820	77,00	140 140,00
87	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	395	77,00	30 415,00
88		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	230	69,00	15 870,00
89	D-08.01.02	Ułożenie krawężników trapezowych kamiennych granitowych łukowych R4 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	26	299,00	7 774,00
90	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2030	52,00	105 560,00
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	21,00	36 540,00
92	D-08.07.01a	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm	szt.	6	2 999,00	17 994,00
Razem (elementy ulic):						354 293,00
ZIELEŃ						
93	D-09.01.01	Nasadzenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrozelem, 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	250,00	17 500,00
Razem (zieleni):						17 500,00
INNE ROBOTY						
94	-	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej	m	11	85,00	935,00
95	-	Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej	m2	250	29,00	7 250,00
Razem (inne roboty):						8 185,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
					Razem:	4 391 223,00
					VAT 23%	1 009 981,29
					ŁĄCZNIE:	5 401 204,29

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU
OŚWIETLENIE

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
		NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6
OŚWIETLENIE DROGOWE					
1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	20	35,00	700,00
2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	220	35,00	7 700,00
3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	683	28,00	19 124,00
4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	601	5,00	3 005,00
5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	75	75,00	5 625,00
6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	11	75,00	825,00
7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	91	29,00	2 639,00
8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	544	29,00	15 776,00
9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2	29,00	58,00
10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <wprowadzenie do słupów>	m	30	29,00	870,00
11	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <wprowadzenie do złącz>	m	2	29,00	58,00
12	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	220	25,00	5 500,00
13	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	20	25,00	500,00
14	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.8	szt.	30	150,00	4 500,00
15	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	150,00	300,00
16	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	4 850,00	4 850,00
17	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy <uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych>	szt.	9	250,00	2 250,00
18	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL>	m	9	125,00	1 125,00
19	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL>	m	9	125,00	1 125,00
20	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	32	125,00	4 000,00
21	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	15	3 999,00	59 985,00
22	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	15	360,00	5 400,00
23	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	15	55,00	825,00
24	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	15	2 450,00	36 750,00
25	Przykręcanie tabliczek opisowych <słupy+szafka SOF>	szt.	16	50,00	800,00
26	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	15	85,00	1 275,00
27	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	45,00	45,00
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	15	45,00	675,00
29	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16	45,00	720,00
				Razem:	187 005,00
				VAT 23%:	43 011,15
				ŁĄCZNIE:	230 016,15

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁADKU
KOLIZJE TELETECHNICZNE

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
		NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6
OŚWIETLENIE DROGOWE					
1	Usunięcie kolizji z siecią Orange Polska S.A.	kpl.	1	25 000,00	25 000,00
2	Usunięcie kolizji z siecią FIBREHOST	kpl.	1	12 000,00	12 000,00
3	Usunięcie kolizji z siecią WSS Operator	kpl.	1	12 000,00	12 000,00
4	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø110 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci teletechniczne	m	295	125,00	36 875,00
				Razem:	85 875,00
				VAT 23%:	19 751,25
				ŁĄCZNIE:	105 626,25