

KOSZTORYS OFERTOWY	
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU	
ZBORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW	
Roboty drogowe i odwodnienie	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	325 975,00
ROBOTY ZIEMNE	194 700,00
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE	1 066 070,00
PODBUDOWY	1 276 824,00
NAWIERZCHNIE	1 488 031,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	37 250,00
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD	52 530,00
ELEMENTY ULIC	424 600,00
ZIELEŃ	63 000,00
INNE ROBOTY	7 350,00
RAZEM Roboty drogowe i odwodnienie	
	4936330,00
Oświetlenie	
OŚWIETLENIE	179 075,45
RAZEM Oświetlenie	
	179 075,45
Kolizje teletechniczne	
KOLIZJE TELETECHNICZNE	120 180,00
RAZEM Kolizje teletechniczne	
	120180,00
RAZEM	
	Razem: 5 235 585,45
	VAT 23% 1 204 184,65
	ŁĄCZNIE: 6 439 770,10

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOST KOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.0	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,360	3 000,00	4 080,00
2	D-01.01.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3312	50,00	165 600,00
3	D-01.02.0	Wycinka drzew wraz z usunięciem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Dłuższe należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	37	500,00	18 500,00
4		Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów.	szt.	30	300,00	9 000,00
5		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	20,00	115 000,00
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 rzbiórki zjazdów stanowi własność właściciela zjazdu.	m2	360	20,00	7 200,00
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	110	25,00	2 750,00
8	D-01.02.0	Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	m	145	9,00	1 305,00
9		Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	70	5,00	350,00
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	3	400,00	1 200,00
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1	900,00	900,00
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	kpl.	1	90,00	90,00
Razem (roboty przygotowawcze):						325 975,00
ROBOTY ZIEMNE						
13	D-02.01.0	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	3894	50,00	194 700,00
Razem (roboty ziemne):						194 700,00
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE						
14		Wykopy pod projektowane elementy odwodnienia wraz z pełnym umocnieniem ścian, odwodnieniem oraz załadunkiem i odwiezieniem urobku na odkład Wykonawcy	m3	1861	50,00	93 050,00
15		Wykonanie podsypki, obsypki, zasypki oraz zasypanie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1740	50,00	87 000,00
16		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	38	4 000,00	152 000,00
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	3	4 500,00	13 500,00
18	D-03.02.0 1	Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm.	kpl.	3	200,00	600,00
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	24	6 000,00	144 000,00
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2	15 000,00	30 000,00
21		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	298	240,00	71 520,00
22		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	526	500,00	263 000,00
23		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	35	500,00	17 500,00
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	278	520,00	144 560,00
25		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	1 500,00	1 500,00
26		Przegląd kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1	2 000,00	2 000,00

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
27	03.01.0	Przebudowa istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PEHD Ø600 wraz z umocnieniem wylotu, wykopaniem, rozbiórką i utylizacją istniejącego przepustu.	m	16	1 000,00	16 000,00
28	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	22	150,00	3 300,00
29		Regulacja wysokościowa wążów kanalizacji sanitarnej	szt.	20	350,00	7 000,00
30		Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych kanalizacji deszczowej	szt.	1	350,00	350,00
31		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	2	400,00	800,00
32		Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zwężki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni zjazdowych	kpl.	4	2 500,00	10 000,00
33		Przebudowa hydrantu	szt.	1	3 000,00	3 000,00
34		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne	m	55	98,00	5 390,00
Razem (roboty odwodnienie pasa drogowego i urządzenia obce):						1 066 070,00
PODBUDOWY						
35	D-04.01.0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3	m2	753	3,00	2 259,00
36		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2	m2	8538	3,00	25 614,00
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1625	3,00	4 875,00
38		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2516	3,00	7 548,00
39		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	320	3,00	960,00
40		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych	m2	191	3,00	573,00
41	D-04.02.0	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3	m2	753	30,00	22 590,00
42		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda	m2	50	30,00	1 500,00
43		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik	m2	1625	15,00	24 375,00
44		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa	m2	2306	15,00	34 590,00
45		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów	m2	210	20,00	4 200,00
46		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	20,00	6 400,00
47		Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne	m2	191	20,00	3 820,00
48	D-04.03.0	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-04.04.0	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR3	m2	680	45,00	30 600,00
51		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2	m2	7340	45,00	330 300,00
52		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne	m2	160	40,00	6 400,00
53	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnie - konstrukcja KR3	m2	753	35,00	26 355,00
54		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdnie - konstrukcja KR2	m2	8538	52,00	443 976,00
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	33,00	76 098,00
58		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	320	33,00	10 560,00
59		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda	m2	50	45,00	2 250,00
60	D-04.07.0	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3	m2	680	86,00	58 480,00
Razem (podbudowy):						1 276 824,00
NAWIERZCHNIE						

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOST KOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
61	05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - konstrukcja KR3	m2	680	70,00	47 600,00
62		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2	m2	7240	80,00	579 200,00
63		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	141	68,00	9 588,00
64	05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm – konstrukcja KR3	m2	680	77,00	52 360,00
65		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – konstrukcja KR2	m2	7210	48,00	346 080,00
66		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – zjazdy bitumiczne	m2	134	82,00	10 988,00
67	05.03.21	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 drodże powiatowej	m2	129	70,00	9 030,00
69		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej beżowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2516	100,00	251 600,00
70		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru granitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	320	100,00	32 000,00
71		Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych	m2	5	150,00	750,00
72		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego	m2	100	70,00	7 000,00
73	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	300,00	12 900,00
74	05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	11,00	275,00
75	05.03.26	Wykonanie warstwy przeciwsłupkowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni	m2	25	60,00	1 500,00
Razem (nawierzchnie):					1 488 031,00	
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
76	06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą – humus z dowozu	m2	1750	11,00	19 250,00
77	06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	450	40,00	18 000,00
Razem (roboty wykończeniowe):					37 250,00	
		OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD				
78	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	87	90,00	7 830,00
79		Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	35	20,00	700,00
80		Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały	szt.	26	600,00	15 600,00
81	07.02.01	Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe	szt.	40	200,00	8 000,00
82		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt.	14	200,00	2 800,00
83		Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	2	200,00	400,00
84	07.06.01	Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	29	200,00	5 800,00
85		Ustawienie barierek U-11a wys. 1,20 m	m	38	300,00	11 400,00
Razem (oznakowanie):					52 530,00	
		ELEMENTY ULIC				
86	08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1820	90,00	163 800,00
87		Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	395	80,00	31 600,00
88		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	230	80,00	18 400,00
89	08.01.01	Ułożenie krawężników trapezowych kamiennych granitowych łukowych R4 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	26	400,00	10 400,00
90	08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2030	60,00	121 800,00
91	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
92	08.07.01	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm	szt.	6	1 500,00	9 000,00
Razem (elementy ulic):					424 600,00	

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ	JEDNOSTKOWA	
1	2	3	4	5	6	7
ZIELEŃ						
93	0-09.01.0	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	900,00	63 000,00
Razem (zieleni):						63 000,00
INNE ROBOTY						
94	-	Przesłanie ogrodzenia z siatki stalowej	m	11	100,00	1 100,00
95	-	Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej	m2	250	25,00	6 250,00
Razem (inne roboty):						7 350,00
Razem:						4 936 330,00
VAT 23%:						1 135 355,90
ŁĄCZNIE:						6 071 685,90

KOSZTORYS OFERTOWY					
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU					
OŚWIETLENIE					
LP	SZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
		NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6
OŚWIETLENIE DROGOWE					
1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	20	38,99	779,80
2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	220	38,99	8 577,80
3	Układanie uziorów w rowach kablowych	m	683	40,00	27 320,00
4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	601	13,98	8 401,98
5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	75	38,99	2 924,25
6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	11	38,99	428,89
7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	91	34,56	3 144,96
8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	544	41,00	22 304,00
9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2	31,88	63,76
10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <wprowadzenie do słupów>	m	30	31,09	932,70
11	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <wprowadzenie do łącz>	m	2	31,09	62,18
12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	220	14,99	3 297,80
13	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	20	14,99	299,80
14	Zarobienie na suchu 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	55,21	1 656,30
15	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	45,66	91,32
16	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	3 974,22	3 974,22
17	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy <uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych>	szt.	9	98,77	888,93

18	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL>	m	9	120,30	1 082,70
19	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL>	m	9	40,00	360,00
20	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	32	36,55	1 169,60
21	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	15	3 500,00	52 500,00
22	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	15	732,11	10 981,65
23	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	pl. przew	15	128,55	1 928,25
24	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	15	1 600,00	24 000,00
25	Przykręcanie tabliczek opisowych <słupy+szafka SOF>	szt.	16	23,66	378,56
26	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	15	35,00	525,00
27	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	28,00	28,00
28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	15	35,00	525,00
29	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16	28,00	448,00
Razem:					179 075,45
VAT 23%					41 187,35
ŁĄCZNIE:					220 262,80

KOSZTORYS OFERTOWY					
PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁĄDKU					
KOLIZJE TELETECHNICZNE					
LP	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
		NAZWA	LOŚĆ		
1	2	3	4	5	6
OŚWIETLENIE DROGOWE					
1	Usunięcie kolizji z siecią Orange Polska S.A.	kpl.	1	38 000,00	38 000,00
2	Usunięcie kolizji z siecią FIBREHOST	kpl.	1	28 000,00	28 000,00
3	Usunięcie kolizji z siecią WSS Operator	kpl.	1	23 500,00	23 500,00
4	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø110 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci teletechniczne	m	295	104,00	30 680,00
				Razem:	120 180,00
				VAT 23%	27 641,40
				ŁĄCZNIE:	147 821,40