

## KOSZTORYS OFERTOWY

## BRANŻA DROGOWA

l.p.	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	<b>01.01.01.</b>	<b>ODTWORZENIE TRASY I PKT WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
3		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego	km	2,67		
4	<b>01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>				
5		wycinka drzew o średnicy pnia 5-10 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	3,00		
6		wycinka drzew o średnicy pnia 10-15 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	4,00		
7		wycinka drzew o średnicy pnia 26-35 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	5,00		
8		wycinka drzew o średnicy pnia 36-45 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	2,00		
9		wycinka drzew o średnicy pnia 46-55 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	5,00		
10		wycinka drzew o średnicy pnia 56-65 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	10,00		
11		wycinka drzew o średnicy pnia 66-75 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	7,00		
12		wycinka drzew o średnicy pnia 76-85 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	4,00		
13		wycinka drzew o średnicy pnia 86-95 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	1,00		
14		wycinka drzew o średnicy pnia 96-105 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	1,00		
15		wycinka drzew o średnicy pnia 106-115 cm oraz usunięcie karpin wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	szt.	1,00		
16		wycinka krzaków wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na odkład	ha	0,01		
17	<b>01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
18		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej śr. gr. 20 cm, materiał do ponownego wbudowania	m3	1 078,00		
19		mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m3	2 586,00		
20	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>				
21		rozbiórka nawierzchni z mieszanki min.-bitum. jezdni gr. śr. 30 cm wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m2	1 483,00		
22		rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr. śr. 30 cm wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m2	302,00		
23		rozbiórka krawężników betonowych na ławach betonowych wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m	138,00		
24		demontaż tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	szt.	16,00		
25		demontaż słupków do znaków drogowych wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	szt.	18,00		
26	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
27	<b>02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
28		mechaniczne wykonanie wykopów wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją materiału	m3	1 496,00		
29	<b>02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
30		mechaniczne wykonanie nasypów wraz z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem z dokopu w miejsce wbudowania	m3	1 276,00		
31	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
32	<b>04.01.01</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
33		mechaniczne wykonanie korytowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniach jezdni, zjazdach, chodnikach i zatokach autobusowych, dr. powiatowych w gruncie kat. III-IV	m2	7 450,79		
34	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
35		mechaniczne skropienie w-w konstr. - niebitumicznych	m2	13 700,29		
36		mechaniczne oczyszczenie w-w konstr. - bitumicznych	m2	15 036,67		
37		mechaniczne skropienie w-w konstr. - bitumicznych	m2	15 036,67		

38	<b>04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE</b>				
39		wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. min. 10 cm	m2	11 935,00		
40		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 10 cm - dr. gminne na dobudowie, chodniki	m2	4 596,40		
41		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. min. 15 cm - wyspy wyniesione	m2	55,00		
42		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 20 cm - jezdnia ronda, dr. powiatowe	m2	1 765,29		
43		wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 30 cm - pierścień ronda	m2	101,00		
44	<b>04.05.01</b>	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM</b>				
45		wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa /z dowozu/ o gr. 15 cm (nawierzchnia jezdni, zatoki autobusowe, ronda)	m2	7 272,79		
46		wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa /z dowozu/ o gr. 10 cm (chodniki)	m2	178,00		
47	<b>04.07.01</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
48		wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P gr. 8 cm (dr. powiatowe)	m2	1 714,05		
49	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
50	<b>05.03.01</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>				
51		wykonanie nawierzchni pierścienia ronda z kostki kamiennej granitowej gr. 18 cm koloru czerwonego na podsypce cem-piask gr. 5 cm	m2	101,00		
52		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
53	<b>05.03.05a</b>	wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm (dr. gminne)	m2	11 647,00		
54		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm (dr. powiatowe)	m2	1 675,62		
55	<b>05.03.05b</b>	wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (dr. gminne i powiatowe)	m2	13 009,00		
56	<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>				
57		wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cem-piask gr. 3 cm	m2	178,00		
58		wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cem-piask gr. 3 cm	m2	140,00		
59		wykonanie nawierzchni wysp wyniesionych z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cem-piask gr. 3 cm	m2	55,00		
60	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
61	<b>06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>				
62		wykonanie umocnienia skarp i terenów zielonych warstwą humusu gubości 10cm wraz z obsianiem trawą	m2	10 777,00		
63		wykonanie umocnienia wylotu ścieku korytkowego brukiem na sucho	m2	11,00		
64		ulożenie geomembrany	m2	9 288,00		
65		ulożenie geowłókniny	m2	9 288,00		
66		wykonanie przegród filtracyjnych z palików drewnianych i narzutu kamiennego	szt.	12,00		
67	<b>06.03.01</b>	<b>UMOCNIENIE POBOCZY</b>				
68		umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31.5 gr. 10 cm	m2	3 670,00		
69	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
70	<b>07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
71		oznakowanie cienkowarstwowe, kolor biały	m2	100,90		
72	<b>07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
73		słupki znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60mm z poprzeczką do montażu w betonie C12/15 z kapturkiem z PCV - krótkie	szt.	26,00		
74		słupki znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60mm z poprzeczką do montażu w betonie C12/15 z kapturkiem z PCV - długie	szt.	28,00		
75		tablice znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt.	40,00		
76		tablice znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt.	30,00		
77		tablice drogowskazowe; lico znaku pokryte folią odblaskową 2 generacji	szt.	8,00		
78		istniejące znaki do przestawienia	szt.	1,00		
79		słupki prowadzące	szt.	62,00		

80	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
81	<b>08.01.01</b>	<b>KRWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
82		wykonanie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cem-piask 1:4 gr.3 cm	m	192,00		
83		wykonanie krawężników betonowych obniżonych 15x30x100cm na podsypce cem-piask 1:4 gr.3 cm	m	98,00		
84		wykonanie oporników betonowych 12x25x100cm na podsypce cem-piask 1:4 gr.3 cm	m	50,00		
85		wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 (B15) pod krawężniki betonowe	m3	26,26		
86	<b>08.01.02</b>	<b>KRWĘŻNIKI KAMIENNE</b>				
87		wykonanie krawężników kamiennych 15x30x100cm na podsypce cem-piask 1:4 gr.3 cm	m	70,00		
88		wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 (B15) pod krawężniki kamienne	m3	8,05		
89	<b>08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA BETONOWE CHODNIKOWE</b>				
90		wykonanie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cem-piask 1:4 gr.3 cm	m	123,00		
91		wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 (B15) pod obrzeża betonowe	m3	4,43		
92	<b>08.05.01</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>				
93		wykonanie ścieków drogowych "korytkowych" wg KPED 01.03 na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3 cm	m	9,00		
94		wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 (B15) pod ścieki prefabrykowane	m3	0,54		
95	<b>10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
96	<b>10.01.01</b>	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI</b>				
97		wykonanie zabezpieczenia kabla energetycznego i telekomunikacyjnego, wykopem otwartym w gruncie kat. III-IV rurą dwudzielną HDPE fi 110	m	233,50		
98		wykonanie zabezpieczenia kabla energetycznego, wykopem otwartym w gruncie kat. III-IV rurą dwudzielną HDPE fi 160	m	26,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					<b>Razem brutto</b>	

## KOSZTORYS OFERTOWY

## PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

l.p.	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	D.01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,086		
2	D.01.03.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	89,26		
3	D.01.03.06	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	14,82		
4	D.01.03.06	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	m <sup>2</sup>	54,79		
5	D.01.03.06	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	16,75		
6	D.01.03.06	Zasypywanie wykopów, sposobem: - mechanicznym	m <sup>3</sup>	76,37		
7	D.01.03.06	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m <sup>3</sup>	76,37		
8	D.01.03.06	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m <sup>3</sup>	104,8		
9	D.01.03.06	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych szeregu SDR-17, prostych, o średnicy nominalnej: 125 mm	m	86,3		
10	D.01.03.06	Rury ochronne PE100 SDR17,6 , o średnicy nominalnej: 250 mm	m	12		
11	D.01.03.06	Płozy z tworzywa sztucznego h - 35 mm	kpl	11		
12	D.01.03.06	Kolano 90 stopni Dz 125 PE	kpl	1		
13	D.01.03.06	Kolano 49 stopni Dz 125 PE	kpl	1		
14	D.01.03.06	Oznakowanie taśmą o szerokości 0,4m z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	121,6		
15	D.01.03.06	Próba pneumatyczna szczelności sieci /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 125 mm	próba	0,432		
16	D.01.03.06	Wyszczególnienie dla technologii przełączenia T.D.W. wg rysunku nr 4 - by pass B1, B2, B3	kpl	1		
17	D.01.03.06	Odcięcie i zaślepienie gazociągu istniejącego Dz125pe	kpl	1		
18	D.01.03.06	Likwidacja istniejącego gazociągu Dz 125PE	m	90		
19	D.01.03.06	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt	60		
20	D.01.03.06	Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /brak stałego źródła energii/	1 godz.	40		
					<b>Razem netto</b>	
					<b>VAT (23%)</b>	
					<b>Razem brutto</b>	

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						
l.p.	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	D.01.03.05.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,27		
2	D.01.03.05.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m3	218,28		
3	D.01.03.05.	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m3	54,57		
4	D.01.03.05.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	m2	163,64		
5	D.01.03.05.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	m3	44,84		
6	D.01.03.05.	Zasypywanie wykopów, sposobem: - mechanicznym	m3	195,91		
7	D.01.03.05.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	195,91		
8	D.01.03.05.	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	272,85		
9	D.01.03.05.	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCV PN10 łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	m	267,60		
10	D.01.03.05.	Rurociągi z rur PE SDR11 DN25	m	5,00		
11	D.01.03.05.	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	kpl	1,00		
12	D.01.03.05.	Ustawienie zasuw żeliwnych klinowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm	kpl	1,00		
13	D.01.03.05.	Zasuwa do nawiercania ISO DN1" PN16 z obudowa i skrzynką uliczna do zasuw ze złączką do rur PE DN25	kpl	2,00		
14	D.01.03.05.	Przejście PE-stal DN25	kpl	2,00		
15	D.01.03.05.	Kolano 11 stopni Dz90 PVC-U	kpl	3,00		
16	D.01.03.05.	Kolano 22 stopni Dz90 PVC-U	kpl	1,00		
17	D.01.03.05.	Kolano 45 stopni Dz90 PVC-U	kpl	2,00		
18	D.01.03.05.	Opaska do nawiercania 90/1"	kpl	2,00		
19	D.01.03.05.	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	267,60		
20	D.01.03.05.	<b>Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym</b>	kpl	4,00		
21	D.01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/,z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych, o średnicy: do 100 mm	próba	1,34		
22	D.01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m	1,34		
23	D.01.03.05.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m	1,34		
24	D.01.03.05.	Istniejący wodociąg Dz90 PVC do likwidacji	m	270,00		
25	D.01.03.05.	Blok podporowy pod zasuwę	kpl	3,00		
26	D.01.03.05.	Igłofiltery o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt	150,00		
27	D.01.03.05.	Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /brak stałego źródła energii/	1 godz.	100,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					<b>Razem brutto</b>	

## KOSZTORYS OFERTOWY

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

l.p.	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
<b>rondo - skrzyżowanie dróg gminnych nr 198020P oraz 198017P z drogą powiatową nr 1488P</b>						
1	D.07.07.01	Złącze kablowe - pomiarowe, szafka oświetleniowa, wolnostojąca w obudowie dwudzielnej wraz z układem pomiarowym 3-fazowy	szt	1,00		
2	D.07.07.01	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	1,00		
3	D.07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	1,00		
4	D.07.07.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem	m3	1,50		
5	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, Słup aluminiowy anodowany o wysokości 11 m	szt	1,00		
6	D.07.07.01	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej 150 W z lampą sodową	szt	1,00		
7	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	31,00		
8	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m	m	31,00		
9	D.07.07.01	Układanie kabli w wykopie, kabel YAKXS 4 x 35 mm2	m	20,00		
10	D.07.07.01	Układanie kabli w wykopie, kabel YAKXS 4 x 25 mm2	m	11,00		
11	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m (z ubiciem i rozplantowaniem gruntu)	m	31,00		
12	D.07.07.01	Rury ochronne PC/UV - rura BE 70	m	5,00		
13	D.07.07.01	Montaż ograniczników przepięć - typ GXO - 0,66/5	kpl.	4,00		
14	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - przewód YDY 3x1,5	m	15,00		
15	D.07.07.01	Zarabianie kabli	szt	16,00		
16	D.07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	6,00		
17	D.07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n.	odcinek	2,00		
18	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	2,00		
19	D.07.07.01	Montaż złącza oświetleniowego IZK z zabezpieczeniem typu BiWtz 2,5 A	szt	1,00		
20	D.07.07.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, piasek	t	2,00		
21	D.07.07.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, ziemia	t	2,00		
22	D.07.07.01	Koszt nadzoru	szt	1,00		
<b>rondo - skrzyżowanie drogi gminnej nr 198018P z drogami powiatowymi nr 1488P oraz 1492P</b>						
23	D.07.07.01	Złącze kablowe - pomiarowe, szafka oświetleniowa, wolnostojąca w obudowie dwudzielnej wraz z układem pomiarowym 3-fazowy	szt	1,00		
24	D.07.07.01	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	1,00		
25	D.07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	1,00		
26	D.07.07.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem	m3	1,50		
27	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, Słup aluminiowy anodowany o wysokości 11 m	szt	1,00		
28	D.07.07.01	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej 150 W z lampą sodową	szt	1,00		
29	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	55,00		
30	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m	m	55,00		
31	D.07.07.01	Układanie kabli w wykopie, kabel YAKXS 4 x 35 mm2	m	33,00		
32	D.07.07.01	Układanie kabli w wykopie, kabel YAKXS 4 x 25 mm2	m	22,00		
33	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m (z ubiciem i rozplantowaniem gruntu)	m	55,00		
34	D.07.07.01	Rury ochronne PC/UV - rura BE 70	m	5,00		
35	D.07.07.01	Montaż ograniczników przepięć - typ GXO - 0,66/5	kpl.	4,00		
36	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - przewód YDY 3x1,5	m	15,00		
37	D.07.07.01	Zarabianie kabli	szt	16,00		
38	D.07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	6,00		
39	D.07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n.	odcinek	2,00		
40	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	2,00		
41	D.07.07.01	Montaż złącza oświetleniowego IZK z zabezpieczeniem typu BiWtz 2,5 A	szt	1,00		
42	D.07.07.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, piasek	t	4,40		
43	D.07.07.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, ziemia	t	4,40		
44	D.07.07.01	Koszt nadzoru	szt	1,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					<b>Razem brutto</b>	

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ						
l.p	nr SST	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
<b>Przebudowa sieci napowietrznej 0,4 kV</b>						
1	D.01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	6,00		
2	D.01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych na słupach żelbetowych, przewód izolowany, do 120·mm <sup>2</sup>	km	0,31		
3	D.01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych, przewód nieizolowany, do 25·mm <sup>2</sup>	km	0,33		
4	D.01.03.01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe	stanow	6,00		
5	D.01.03.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	12,00		
6	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup K-10,5 , RNK 10,5/12, N-10,5 - 2 szt., P-10,5 - 2 szt.	słup	6,00		
7	D.01.03.01	Montaż haków śrub hakowych z wyceną uchwytów i zacisków	szt	12,00		
8	D.01.03.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	4,00		
9	D.01.03.01	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym	szt	6,00		
10	D.01.03.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36,00		
11	D.01.03.01	Montaż uziołu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0·m, grunt kategorii III	m	24,00		
12	D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn, przewód AsXS <sub>n</sub> 4x120·mm <sup>2</sup>	km	0,31		
13	D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> , przewód 2x25mm <sup>2</sup>	km	0,09		
14	D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych, przewód 4x25·mm <sup>2</sup>	km	0,24		
15	D.01.03.01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm <sup>2</sup>	szt	72,00		
16	D.01.03.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3,00		
17	D.01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00		
18	D.01.03.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, piasek	t	6,00		
19	D.01.03.01	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, ziemia	t	6,00		
20	D.01.03.01	Koszt nadzoru właściciela sieci	szt	1,00		
					Razem netto	
					VAT (23%)	
					<b>Razem brutto</b>	