



Port Lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Czerwiec 2012  
Poprawka: A



## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

ROBOTY DROGOWE		
L.P.	Opis	Wartość zł
1	Droga na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do ronda przed terminalem GA	0,00
2	Rondo z podjazdem pod terminal, drogą wyjazdową spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)	0,00
3	Droga zmodernizowana	0,00
4	Droga - połączenie istniejącej z podjazdem pod budynek LSP	0,00
5	Chodnik na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do terminala GA	0,00
6	Chodnik wzdłuż drogi powrotnej do ronda przy terminalu GA i połączeniu z drogą do budynku LSP	0,00
7	Chodnik przy budynku LSP	0,00
8	Ścieżka rowerowa na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do parkingu rowerowego przy terminalu GA	0,00
9	Ścieżka rowerowa wzdłuż drogi powrotnej do ronda przy terminalu GA i połączeniu z drogą do budynku LSP	0,00
10	Ścieżka rowerowa przy budynku LSP	0,00
11	Parking rowerowy przy terminalu	0,00
12	Parking rowerowy przy LSP	0,00
13	Parking samochodowy przy terminalu - dla klientów	0,00
14	Parking samochodowy przy terminalu - dla VIP	0,00
15	Parking samochodowy przy terminalu - długoterminowy	0,00
16	Parking samochodowy przy budynku LSP - dla gości	0,00
17	Parking samochodowy przy budynku LSP - pozostały	0,00
18	Roboty rozbiórkowe, odtworzenia nawierzchni, roboty dodatkowe	0,00
19	Plac manewrowy dla straży pożarnej	0,00
RAZEM ROBOTY DROGOWE		0,00
SIECI SANITARNE		
20	Wodociąg	0,00
21	Kanalizacja grawitacyjna	0,00
22	Kanalizacja tłoczna	0,00
23	Kanalizacja deszczowa	0,00
RAZEM SIECI SANITARNE		0,00
TELETECHNIKA I OŚWIETLENIE		
24	Teletechnika	0,00
25	Oświetlenie	0,00
RAZEM TELETECHNIKA I OŚWIETLENIE		0,00
RAZEM NETTO		0,00
VAT		0,00
BRUTTO		0,00

Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynek Wielofunkcyjnego wraz						
Roboty rozbiórkowe, odtworzenia nawierzchni, roboty dodatkowe						
L.P.	Numer SST	OPIS ROBÓT	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Rozbiórki istniejących konstrukcji nawierzchni</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D-01.02.04	Frezowanie istniejących nawierzchni bitumicznych gr. 18 cm (istniejąca droga od bramy, nawierzchnia drogi kołowania)	m2	5 175,00		0,00
2	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 38 cm (istniejąca droga od bramy, nawierzchnia drogi kołowania)	m2	5 175,00		0,00
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych (plac wokół 7A)	m2	9 356,00		0,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 30 cm	m2	11 141,00		0,00
5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego grubości 38 cm (zjazdu z dróg kołowania)	m2	1 605,00		0,00
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z trylinki (zjazd z drogi kołowania)	m2	180,00		0,00
		<b>Odtworzenia nawierzchni</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
7	D-04.04.02 D-05.03.04	Odtworzenie nawierzchni z betonu cementowego grubości 38 cm wraz z podbudową z kruszywa grubości 30 cm	m2	1 605,00		0,00
8	D-04.04.02 D-05.03.04	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych wraz z podbudową z kruszywa grubości 30 cm (pod tymczasowy parking BUS)	m2	1 244,00		0,00
9	D-04.04.02 D-05.03.04	Odtworzenie nawierzchni z trylinki wraz z podbudową z kruszywa grubości 30 cm	m2	180,00		0,00
10	D-05.03.05	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej gr. 18 cm (nawierzchnia drogi kołowania)	m2	735,00		0,00
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
11	D-01.02.04 D-02.01.01	Rozbiórka istniejących nasypów (1x rampa kolejowa, 2x rampa samochodowa ) - 7A	m3	2 760,00		0,00
		<b>Rozbiórki i odtworzenia ogrodzeń</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
12	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia głównego ogródków działkowych h=2m, słupki stalowe - 3A	mb	333,00		0,00
13	D-07.00.00	Odtworzenie ogrodzenia głównego ogródków działkowych h=2m, słupki stalowe (100% materiał nowy)	mb	283,00		0,00
14	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia h=2m z siatki stalowej, słupki żelbetowe - 6A	mb	636,00		0,00
15	D-07.00.00	Budowa ogrodzenia h=1,1m	mb	636,00		0,00
		<b>Roboty dodatkowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
16	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu średniej gr. 25cm	m2	4 750,00		0,00
17	D.06.01.01	Humusowanie gr. 10cm	m2	4 750,00		0,00
18	D-01.02.03	Karczowanie zakrzaczeń	ha	1,15		0,00
19	D-01.02.04	Likwidacja budynku wagi kolejowej wraz z wyposażeniem - 8A	kpl	1,00		0,00
20	D-01.02.04	Demontaż żelbetowych słupów oświetleniowych	szt	7,00		0,00
21	D-01.02.04	Utylizacja istniejących przyzm odpadów (gruz, karpina, krzaki) - 1A	kpl	2,00		0,00
22	D-01.02.04	Demontaż i utylizacja fundamentów/bloków betonowych - 2A, 4A	szt	95,00		0,00
23	D-07.00.00	Montaż szlabanów U-13b	szt	2,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Droga na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do ronda przed terminalem GA**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Roboty przygotowawcze</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu średniej gr. 25cm	m2	17 276,23		0,00
2	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość 5cm, w celu połączenia z konstrukcją nawierzchni projektowanej drogi	m2	76,00		0,00
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.02.01.01	Wykop	m3	3 161,80		0,00
4	D.02.03.01	Nasyp	m3	1 350,43		0,00
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 Mpa gr. 25cm	m2	2 526,28		0,00
6	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	7 393,59		0,00
7	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	6 301,62		0,00
8	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	18 904,86		0,00
9	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22P gr. 7cm	m2	6 301,62		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
10	D.05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm	m2	6 301,62		0,00
11	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm	m2	6 301,62		0,00
		<b>Roboty wykończeniowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
12	D.06.01.01	Humusowanie gr. 10cm	m2	1 570,57		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
13	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	277,59		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
14		Słupki do znaków	szt.	29,00		0,00
15		Bramownice wraz z konstrukcją i fundamentem pod E-21	szt.	1,00		0,00
16		Bramownice wraz z konstrukcją i fundamentem pod E-1	szt.	1,00		0,00
17		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	30,00		0,00
18		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	13,00		0,00
19		E-21 średnie	szt.	1,00		0,00
20		E-1 średnie	szt.	1,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
21	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	1 819,95		0,00
22	D.08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	433,30		0,00
23	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	146,28		0,00
24	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	1 819,95		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
25	D.06.01.01	Trawniki	m2	447,95		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Rondo z podjazdem pod terminal, drogą wyjazdową spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Roboty przygotowawcze</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu średniej gr. 25cm	m2	23 582,15		0,00
2	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość 5cm, w celu połączenia konstrukcja nawierzchni projektowanej drogi	m2	24,00		0,00
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.02.01.01	Wykop	m3	10 581,72		0,00
4	D.02.03.01	Nasyp	m3	564,27		0,00
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	6 888,29		0,00
6	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	5 630,11		0,00
7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	16 890,33		0,00
8	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22P gr. 7cm	m2	5 630,11		0,00
9	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	197,92		0,00
10	D.04.06.01	Podbudowa betonowa C8/10 gr. 15cm	m2	197,92		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
11	D.05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm	m2	5 630,11		0,00
12	D.05.03.05	Warstwa ścierna AC11S gr. 5cm	m2	5 630,11		0,00
		<b>Roboty wykończeniowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
13	D.06.01.01	Humusowanie gr. 10cm	m2	2 143,83		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
14	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	414,85		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
15		Słupki do znaków	szt.	23,00		0,00
16		Bramownice wraz z konstrukcją i fundamentem pod E-21	szt.	1,00		0,00
17		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	30,00		0,00
18		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	10,00		0,00
19		E-1 średnie	szt.	1,00		0,00
20		Pylony U-5b	szt.	3,00		0,00

		Elementy ulic	XXX	XXX	XXX	XXX
21	D.08.01.02	Krawężnik drogowy kamienny 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,131 m3/mb	mb	75,40		0,00
22	D.05.03.01	Kostka kamienna gr. 8cm na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm	m2	197,92		0,00
23	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	1 655,69		0,00
24	D.08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	482,38		0,00
25	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	91,46		0,00
26	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	729,88		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
27	D.06.01.01	Trawniki	m2	677,22		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Droga zmodernizowana**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Roboty przygotowawcze</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu średniej gr. 25cm	m2	1 889,77		0,00
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.02.01.01	Wykop	m3	1 721,38		0,00
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	109,90		0,00
4	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	1 222,97		0,00
5	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	548,71		0,00
6	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	1 360,70		0,00
7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	4 082,10		0,00
8	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22P gr. 7cm	m2	1 360,70		0,00
9	D.04.06.01	Podbudowa betonowa C8/10 gr. 15cm	m2	109,90		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
10	D.05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm	m2	1 360,70		0,00
11	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm	m2	1 360,70		0,00
12	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 gr. 20cm	m2	109,90		0,00
13	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	27,69		0,00
		<b>Roboty wykończeniowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
14	D.06.01.01	Humusowanie gr. 10cm	m2	171,80		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
15	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	368,56		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
16		Słupki do znaków	szt.	1,00		0,00
17		Bramownice wraz z konstrukcją i fundamentem pod E-21	szt.	1,00		0,00
18		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	2,00		0,00
19		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	1,00		0,00
20		E-1 średnie	szt.	1,00		0,00

		Elementy ulic	XXX	XXX	XXX	XXX
21	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	227,15		0,00
22	D.08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	117,23		0,00
23	D.08.05.01	Ściek z czterech rzędów kostki betonowej	m2	23,01		0,00
24	D.08.01.01	Ława betonowa pod ściek z czterech rzędów kostki	m3	7,59		0,00
25	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	726,92		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
26	D.06.01.01	Trawniki	m2	709,83		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>



**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budyńku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Droga - połączenie istniejącej z podjazdem pod budynek LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Roboty przygotowawcze</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu średniej gr. 25cm	m2	18 268,01		0,00
2	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość 5cm, w celu połączenia z konstrukcją nawierzchni projektowanej drogi	m2	44,00		0,00
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.02.01.01	Wykop	m3	13 101,00		0,00
4	D.02.03.01	Nasyp	m3	152,13		0,00
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	7 065,61		0,00
6	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	5 922,46		0,00
7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	17 767,38		0,00
8	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22P gr. 7cm	m2	5 922,46		0,00
9	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	197,92		0,00
10	D.06.01.01	Podbudowa betonowa C8/10 gr. 15cm	m2	197,92		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
11	D.05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm	m2	5 922,46		0,00
12	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm	m2	5 922,46		0,00
		<b>Roboty wykończeniowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
13	D.06.01.01	Humusowanie gr. 10cm	m2	1 660,73		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
14	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	212,61		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
15		Słupki do znaków	szt.	35,00		0,00
16		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	45,00		0,00
17		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	8,00		0,00
18		Pylony U-5b	szt.	4,00		0,00

		Elementy ulic	XXX	XXX	XXX	XXX
19	D.08.01.02	Krawężnik drogowy kamienny 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,131 m3/mb	mb	75,40		0,00
20	D.05.03.01	Kostka kamienna gr. 8cm na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm	m2	197,92		0,00
21	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	1 575,38		0,00
22	D.08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	571,53		0,00
23	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	840,89		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
24	D.06.01.01	Trawniki	m2	407,11		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budyńku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Chodnik na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do terminala GA**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	2 368,34		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	2 368,34		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	150,77		0,00
4	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	1 840,07		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.06.01.01	Trawniki	m2	766,33		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Chodnik wzdłuż drogi powrotnej do ronda przy terminalu GA i połączeniu z drogą do budynku LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.02.01.01	Wykop	m3	259,59		0,00
2	D.02.03.01	Nasyp	m3	17,61		0,00
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	1 903,82		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
4	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	1 903,82		0,00
		<b>Roboty wykończeniowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.02.03.01	Pobocze ziemne	m2	1 085,24		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
7		Słupki do znaków	szt.	6,00		0,00
8		Bramownice wraz z konstrukcją i fundamentem pod E-21	szt.	1,00		0,00
9		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	8,00		0,00
10		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	1,00		0,00
11		E-1 średnie	szt.	1,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
12	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	1 407,51		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
13	D.06.01.01	Trawniki	m2	3 567,48		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Chodnik przy budynku LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	605,86		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	605,86		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	172,34		0,00
4	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	420,86		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.06.01.01	Trawniki	m2	1 155,01		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Ścieżka rowerowa na odcinku od bramy (granica terenu zamkniętego) do parkingu rowerowego przy terminalu GA**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	1 743,01		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.10.05.01	Ścieżka rowerowa z asfaltu lanego gr. 3cm	m2	1 743,01		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.06.01.01	Ściek korytkowy na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu C12/15 gr.10cm	mb	54,02		0,00
4	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	863,68		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.06.01.01	Trawniki	m2	2 471,22		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Ścieżka rowerowa wzdłuż drogi powrotnej do ronda przy terminalu GA i połączeniu z drogą do budynku LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	41,38		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.10.05.01	Ścieżka rowerowa z asfaltu lanego gr. 3cm	m2	41,38		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	20,34		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
4	D.06.01.01	Trawniki	m2	47,89		0,00
					<b>RAZEM:</b>	<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Ścieżka rowerowa przy budynku LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	126,61		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.10.05.01	Ścieżka rowerowa z asfaltu lanego gr. 3cm	m2	126,61		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	79,38		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>



**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking rowerowy przy terminalu**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	45,00		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	45,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	26,50		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking rowerowy przy LSP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	22,50		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
2	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	22,50		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	13,25		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking samochodowy przy terminalu - dla klientów**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	423,97		0,00
2	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	m2	1 904,02		0,00
3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	3 370,37		0,00
4	D.04.06.01	Podbudowa betonowa C8/10 gr. 15cm	m2	423,97		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	1042,38		0,00
6	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	1 904,02		0,00
7		Warstwa ścieralna z betonu cementoweo C30/37 gr. 20cm	m2	423,97		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	225,32		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
9		Słupki do znaków	szt.	29,00		0,00
10		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	31,00		0,00
11		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	5,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
12	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	550,50		0,00
13	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	672,51		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
14	D.06.01.01	Trawniki	m2	1 173,29		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budyńku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking samochodowy przy terminalu - dla VIP**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	m2	417,67		0,00
2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	630,60		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	212,93		0,00
4	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	417,67		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	28,34		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
6		Słupki do znaków	szt.	9,00		0,00
7		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	9,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
9	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	88,84		0,00
10	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	147,03		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
11	D.06.01.01	Trawniki	m2	201,01		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budyńku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking samochodowy przy terminalu - długoterminowy**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	m2	255,36		0,00
2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	469,10		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	213,74		0,00
4	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	255,36		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	22,84		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
6		Słupki do znaków	szt.	8,00		0,00
7		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	7,00		0,00
8		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	1,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
9	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	71,11		0,00
10	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30	mb	261,56		0,00
		<b>Zieleń drogowa</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
11	D.06.01.01	Trawniki	m2	302,08		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Parking samochodowy przy budynku LSP - dla gości**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	m2	79,61		0,00
2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik gr. 15cm	m2	79,61		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
3	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm na podsypce cem-piach 1:4 gr.3cm	m2	79,61		0,00
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	16,35		0,00
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5		Słupki do znaków	szt.	3,00		0,00
6		Tarcze do znaków drogowych średnie	szt.	2,00		0,00
7		Tabliczki z dopiskami pod znakiem głównym	szt.	1,00		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
8	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	40,78		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>



**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

**Plac manewrowy dla straży pożarnej**

L.P.	Numer SST	Opis robót	Jednostka obmiarowa	Ilość	Cena jed. zł	Wartość zł
		<b>Podbudowy</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
1	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	592,63		0,00
2	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	592,63		0,00
3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	592,63		0,00
4	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22P gr. 7cm	m2	592,63		0,00
		<b>Nawierzchnie</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
5	D.05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm	m2	592,63		0,00
6	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC11S gr. 5cm	m2	592,63		0,00
		<b>Elementy ulic</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>
7	D.08.01.01	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 na podsypce cem-piach 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu ilość ławy na 0,143 m3/mb	mb	111,41		0,00
8	D.08.05.01	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	55,71		0,00
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>



**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odc. Od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia - Kosakowo**

Lp	Numer SST	Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
<b>WODOCIĄG</b>							
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>							
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	2 589,00		m		0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	4 910,00	0,80	m3		0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 70%	4 910,00	0,20	m3		0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	4 910,00	10	m3		0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	9 819,00		m2		0,00
6	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	3 100,00		m3		0,00
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>							
7	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	1 728,00		m3		0,00
8	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 225	1 390,00		m		0,00
9	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 160	920,00		m		0,00
10	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 110	35,00		m		0,00
11	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 90	170,00		m		0,00
12	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 75	17,00		m		0,00
13	ST – S.01.	Rury PE 100 SDR17 fi 40	57,00		m		0,00
14	ST – S.01.	Łuki PE fi 225	14,00		szt		0,00
15	ST – S.01.	Łuki PE fi 160	3,00		szt		0,00
16	ST – S.01.	Łuki PE fi 90	2,00		szt		0,00
17	ST – S.01.	Łuki PE fi 40	1,00		szt		0,00
18	ST – S.01.	Połączenia rur polietylenowych metodą zgrzewania doczołowego, przy użyciu agregatu	297,00		złącz		0,00
19	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN250/200	1,00		szt		0,00
20	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN200/80	10,00		szt		0,00
21	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN150/80	5,00		szt		0,00
22	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN150/100	1,00		szt		0,00
23	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN150/150	3,00		szt		0,00
24	ST – S.01.	Trójnik kołnierzowy redukcyjny T z żeliwa sferoidalnego DN150/50	1,00		szt		0,00
25	ST – S.01.	Zwężka żeliwna FFR 150/100	2,00		szt		0,00
26	ST – S.01.	Zwężka żeliwna FFR 150/80	1,00		szt		0,00
27	ST – S.01.	Zwężka żeliwna FFR 80/50	1,00		szt		0,00
28	ST – S.01.	Zwężka żeliwna FFR 50/32	1,00		szt		0,00
29	ST – S.01.	Przejście PE/żeliwo DN250	2,00		szt		0,00
30	ST – S.01.	Przejście PE/żeliwo DN200	21,00		szt		0,00
31	ST – S.01.	Przejście PE/żeliwo DN150	20,00		szt		0,00
32	ST – S.01.	Przejście PE/żeliwo DN100	3,00		szt		0,00
33	ST – S.01.	Hydrant podziemny DN80 mm z zasuwą odcinającą i blokami podporowymi z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	10,00		kpl		0,00
34	ST – S.01.	Hydrant nadziemny DN80 mm z zasuwą odcinającą i blokami podporowymi z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	6,00		kpl		0,00
35	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN32 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	1,00		kpl		0,00
36	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN50 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	1,00		kpl		0,00

37	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN100 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	3,00		kpl	0,00
38	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN150 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	5,00		kpl	0,00
39	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN200 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	8,00		kpl	0,00
40	ST – S.01.	Zasuwa kołnierzowa DN250 z obudową i skrzynką uliczną z wyp. zgodnie z rys. 6716-6060	2,00		kpl	0,00
41	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN300 wraz z płozami i manszetami L=3 m,L=3 m,L=3m ,L=3m ,L=3 m,L=2 m,L=11,5 m	1,00		kpl	0,00
42	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN250 wraz z płozami i manszetami L=6,5 m, L=6,5 m, L=11,5 m, L=7,5 m,L=11m,L=9,5m,L=10,5m,L=31,5m, L=6,5m, L=5m, L=26m,L=18,5m,L=67,5,L=6,5m,L=12,5m,L=6,5m,L=3m	1,00		kpl	0,00
43	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN200 wraz z płozami i manszetami L=4m	1,00		kpl	0,00
44	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN125 wraz z płozami i manszetami L=10m	1,00		kpl	0,00
45	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN150 wraz z płozami i manszetami L=15m,L=8m,L=4m	1,00		kpl	0,00
46	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 300 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=7.0 m	1,00		kpl	0,00
47	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 300 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=20.5 m	1,00		kpl	0,00
48	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 300 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=26.5 m	1,00		kpl	0,00
49	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 300 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=33.0 m	1,00		kpl	0,00
50	ST – S.01.	Studnia wodomierzowa z wyposażeniem wg rys. 6716-6062	1,00		kpl	0,00
51	ST – S.01.	Taśma znacznikowo – ostrzegawcza, z wkładką metalową	1 584,00		m	0,00
52	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki,: rozpiętość 4,0-m	69,00		kpl	0,00
53	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów: rozpiętość 4,0-m	7,00		kpl	0,00
54	ST – S.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych dzieloną rurą osłonową AROT L=3m	69,00		kpl	0,00
55	ST – S.01.	Próba szczelności DN250	1 390,00		m	0,00
56	ST – S.01.	Próba szczelności DN150	1 199,00		m	0,00
<b>WODOCIĄG RAZEM</b>						<b>0,00</b>

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odc. Od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia - Kosakowo**

Lp	Numer SST	Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA							
		ROBOTY ZIEMNE					
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	823,00		m		0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	3 950,00	0,80	m3		0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	3 950,00	0,20	m3		0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	3 950,00	10	m3		0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	6 584,00		m2		0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	736,00		m3		0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	3 259,00		m3		0,00
		ROBOTY MONTAŻOWE					
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	665,00		m3		0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	770,00		m		0,00
10	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz160	53,00		szt		0,00
11	ST – S.01.	Studnia betonowa DN1200 Hśr=4,0m	20,00		szt		0,00
12	ST – S.01.	Właz typy D400	7,00		szt		0,00
13	ST – S.01.	Właz typu C250	13,00		szt		0,00
14	ST – S.01.	Taśma znacznikowo – ostrzegawcza, z wkładką metalową	823,00		m		0,00
15	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	770,00		m		0,00
16	ST – S.01.	Próba szczelności DN150	53,00		m		0,00
17	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki.: rozpiętość 4,0-m	36,00		kpl		0,00
18	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów: rozpiętość 4,0-m	2,00		kpl		0,00
19	ST – S.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych dzieloną rurą osłonową AROT L=3m	36,00		kpl		0,00
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA RAZEM							0,00

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odc. Od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia - Kosakowo**

Lp	Numer SST	Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA							
ROBOTY ZIEMNE							
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	1 505,00		m		0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	3 808,00	0,80	m3		0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	3 808,00	0,20	m3		0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	3 808,00	10	m3		0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	6 923,00		m2		0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	233,00		m3		0,00
7	ST – S.01.	Umocnienie wykopów grodzicami stalowymi GU16-400 (zabicie z wyciągnięciem) l=14 m - przy montażu przepompowni P1	168,00		m2		0,00
8	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	2 715,00		m3		0,00
ROBOTY MONTAŻOWE							
9	ST – S.01.	Podsypka filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	1 062,39		m3		0,00
10	ST – S.01.	Rury PE100 SDR 17 fi 160x9,5 mm	1 505,00		m		0,00
11	ST – S.01.	Kształtki PE 100 SDR17 fi 160 - kolana	16,00		szt		0,00
12	ST – S.01.	Połączenia rur polietylenowych metodą zgrzewania doczołowego, przy użyciu agregatu	158,00		złącz		0,00
13	ST – S.01.	Studnia betonowa DN1200 h=3,0 m czyszczakowa z wyposażeniem w postaci: czyszczak rewizyjny DN150 - 1 szt., zasuwa nożowa - 2 szt., łącznik kołnierzowy DN150 - 2szt.	8,00		szt		0,00
14	ST – S.01.	Studnia betonowa DN1200 h=3,0 mczyszczakowa z zespołem nap.-odpowietrzającym z wyposażeniem w postaci: czyszczak rewizyjny DN150 - 1 szt., zasuwa nożowa - 2 szt., łącznik kołnierzowy DN150 - 2szt, zespół nap.-odnow. - 1 szt.	1,00		szt		0,00
15	ST – S.01.	Komora pomiarowa żelbetowa prefabrykowana o wym.3,0x2,0 m h=2,8 m z wyposażeniem w postaci:zasuwa nożowa DN150 (obsługa z poziomu terenu), przepływomierz elektromagnetyczny DN100, zasuwa nożowa DN100 - 2 szt. (obsługa z poziomu terenu), zasuwa nożowa DN100 (bez skrzynki ulicznej), zestaw manometr glicerynowy+przetwornik ciepła, przejście kołnierzowe DN150 stal l=26,5m / 20% (zgodnie z rys. nr 6716-6052)	1,00		kpl		0,00
16	ST – S.01.	Studnia rozprężna betonowa DN1200 mm	1,00		szt		0,00
17	ST – S.01.	Pompownia P1 fi 1500x8100 (zgodnie z rys.nr 6716-6052) wraz z odwodnieniem wykopu podczas montażu (wraz z kominkami wentylacyjnymi z filtrami węglowymi 2szt)	1,00		kpl		0,00
18	ST – S.01.	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do zabudowy w gruncie DN80 mm	4,00		kpl		0,00
19	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN250 l=2 m wraz z płozami i manszetami	1,00		kpl		0,00
20	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN250 l=3 m wraz z płozami i manszetami	9,00		kpl		0,00
21	ST – S.01.	Rura osłonowa stalowa DN250 l=11,2 m wraz z płozami i manszetami	1,00		kpl		0,00
22	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 250 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=32,9 m	1,00		kpl		0,00
23	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 250 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=26,5m	1,00		kpl		0,00

24	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 250 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=20.5m	1,00		kpl		0,00
25	ST – S.01.	Przekroczenie drogi metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej stalowej DN 250 mm wraz z wykonaniem komór, płozami i manszetami l=6.5m	1,00		kpl		0,00
26	ST – S.01.	Włączenie do istniejącej studni na kanalizacji DN300 rurą PVC DN200-kan.grawitacyjna	1,00		kpl		0,00
27	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki.: rozpiętość 4,0-m	17,00		kpl		0,00
28	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów: rozpiętość 4,0-m	8,00		kpl		0,00
29	ST – S.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych dzieloną rurą osłonową AROT L=3m	17,00		kpl		0,00
30	ST – S.01.	Taśma znacznikowo – ostrzegawcza, z wkładką metalową	1 505,00		m		0,00
31	ST – S.01.	Próba szczelności DN150	1 505,00		m		0,00
<b>KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA RAZEM</b>							<b>0,00</b>

KANALIZACJA DESZCZOWA							
Budowa I etapu drogi dojazdowej na odc. Od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia - Kosakowo							
Lp	Numer SST	Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
Odc. od bramy (granica terenu zamkniętego) do ronda przed terminalem GA							
ROBOTY ZIEMNE							
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	927,60		m		0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	2 441,00	0,80	m3		0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	2 441,00	0,20	m3		0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	2 441,00	10	m3		0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	3 532,00		m2		0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	304,00		m3		0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	1 227,00		m3		0,00
ROBOTY MONTAŻOWE							
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	927,00		m3		0,00
9	ST – S.01.	Ława z betonu C8/10 pod przewody betonowe	116,00		m3		0,00
10	ST – S.01.	Rury betonowe DN 600x58	483,60		m		0,00
11	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	150,00		m		0,00
12	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	150,00		m		0,00
13	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	144,00		m		0,00
14	ST – S.01.	Włazy D400	21,00		szt		0,00
15	ST – S.01.	Włazy C250	1,00		szt		0,00
16	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hś=1,5 m	4,00		szt		0,00
17	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=1,60 m	4,00		szt		0,00
18	ST – S.01.	Studnia żelbetowa fi 1500 Hśr=1,75 m	14,00		szt		0,00
19	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	30,00		szt		0,00
20	ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	4,00		szt		0,00
21	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki.; rozpiętość 4,0-m	10,00		kpl		0,00
22	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	10,00		kpl		0,00
23	ST – S.01.	Próba szczelności DN600	483,60		m		0,00
24	ST – S.01.	Próba szczelności DN400	150,00		m		0,00
25	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	150,00		m		0,00
26	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	144,00		m		0,00
Odc. od bramy (granica terenu zamkniętego) do ronda przed terminalem GA - RAZEM							0,00

Odc. Parking samochodowy przy budynku LSP						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	348,20		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	722,00	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	722,00	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochodów do 5-t - dalsze 5 km	722,00	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	1 321,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	240,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	423,00		m3	0,00
		ROBOTY MONTAŻOWE				
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	276,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	44,90		m	0,00
10	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	200,30		m	0,00
11	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	103,00		m	0,00
12	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hsr=1,6 m	7,00		szt	0,00
13	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hsr=1,6 m	6,00		szt	0,00
14	ST – S.01.	Włazy D400	12,00		szt	0,00
15	ST – S.01.	Włazy C250	1,00		szt	0,00
16	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	11,00		szt	0,00
17	ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	7,00		szt	0,00
18	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki,: rozpiętość 4,0-m	15,00		kpl	0,00
19	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	15,00		kpl	0,00
20	ST – S.01.	Próba szczelności DN400	44,90		m	0,00
21	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	200,30		m	0,00
22	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	103,00		m	0,00
Odc. Parking samochodowy przy budynku LSP RAZEM						0,00
RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA						0,00

Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP						
SYSTEM ROZSĄCZANIA "B"						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000. S= 1.000)	2 048,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	2 048,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	1 472,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	1 472,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	1 018,00		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	1 018,00	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podsyпка żwirowa gr. 30 cm	132,50		m3	0,00
8	ST – S.01.	System rozsączający nr 2 - zlewnia B (zgodnie z opisem oraz rys.nr 6716-	1,00		kpl	0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP - SYSTEM ROZSĄCZANIA RAZEM						0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP						
ZBIORNIK P.POŻ.						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000. S= 1.000)	1 667,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	1 667,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	1 314,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	1 314,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	747,00		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	747,00	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podbudowa z grysu gr. 5 cm (0/11 mm) - rozplantowany	5,70		m3	0,00
8	ST – S.01.	Podbudowa z pospółki gr. 25 cm - fundament	28,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Zbiornik p.poż. z kompletnym wyposażeniem oraz sygnalizacją poziomu 200 m3 h=3,5 m	1,00		kpl	0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP - ZBIORNIK P.POŻ. RAZEM						0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP						
SEPARATOR SP 2						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000. S= 1.000)	408,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	408,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	381,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	381,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	142,00		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	142,00	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podbudowa z pospółki gr. 25 cm - fundament	5,20		m3	0,00
8	ST – S.01.	Separator substancji ropopochodnych lemelowy, NS30+10000	1,00		kpl	0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP - SEPARATOR SP2 RAZEM						0,00
Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP - RAZEM						
						0,00



		ROBOTY MONTAŻOWE				
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	187,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	167,40		m	0,00
10	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	57,00		m	0,00
11	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hśr=1,6 m	6,00		szt	0,00
12	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=1,6 m	5,00		szt	0,00
13	ST – S.01.	Włazy D400	9,00		szt	0,00
14	ST – S.01.	Włazy C250	2,00		szt	0,00
15	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	14,00		szt	0,00
16	ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	6,00		szt	0,00
17	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, rozpiętość 4,0-m	4,00		kpl	0,00
18	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	4,00		kpl	0,00
19	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	167,40		m	0,00
20	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	57,00		m	0,00
<b>Odc. Wyjazdy z ronda przy budynku LSP w kierunku Kosakowo i skład MPS RAZEM</b>						<b>0,00</b>
<b>Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP</b>						
<b>SIECI</b>						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	511,10		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	1 490,00	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	1 490,00	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	1 490,00	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	2 057,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	512,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	920,78		m3	0,00
		ROBOTY MONTAŻOWE				
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	530,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Ława z betonu C8/10 pod przewody betonowe	15,60		m3	0,00
10	ST – S.01.	Rury betonowe DN 800x74	63,80		m	0,00
11	ST – S.01.	Rury betonowe DN 600x58	30,80		m	0,00
12	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz800	5,50		m	0,00
13	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz500	6,20		m	0,00
14	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	58,30		m	0,00
15	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	186,50		m	0,00
16	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	160,00		m	0,00
17	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hśr=1,9 m	10,00		szt	0,00
18	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=2,1 m	10,00		szt	0,00
19	ST – S.01.	Studnia żelbetowa fi 1500 Hśr=2,4 m	7,00		szt	0,00
20	ST – S.01.	Włazy D400	19,00		szt	0,00
21	ST – S.01.	Włazy C250	8,00		szt	0,00
22	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	15,00		szt	0,00
23	ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	7,00		szt	0,00
24	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, rozpiętość 4,0-m	22,00		kpl	0,00
25	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	22,00		kpl	0,00
26	ST – S.01.	Próba szczelności DN800	69,30		m	0,00
27	ST – S.01.	Próba szczelności DN600	30,80		m	0,00
28	ST – S.01.	Próba szczelności DN500	6,20		m	0,00
29	ST – S.01.	Próba szczelności DN400	58,30		m	0,00
30	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	186,50		m	0,00
31	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	160,00		m	0,00
<b>Odc. Połączenie istniejącej drogi z podjazdem pod budynek LSP - SIECI RAZEM</b>						<b>0,00</b>

Odc. Parking dla kientów GA						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	440,20		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	1 082,00	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	1 082,00	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	1 082,00	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	1 912,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	368,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	679,00		m3	0,00
ROBOTY MONTAŻOWE						
8	ST – S.01.	Podsypka filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	362,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Ława z betonu C8/10 pod przewody betonowe	6,00		m3	0,00
10	ST – S.01.	Rury betonowe DN 600x58	24,80		m	0,00
11	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	42,60		m	0,00
12	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	291,50		m	0,00
13	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	81,30		m	0,00
14	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hśr=1,9 m	13,00		szt	0,00
15	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=2,0 m	7,00		szt	0,00
16	ST – S.01.	Studnia żelbetowa fi 1500 Hśr=2,4 m	3,00		szt	0,00
17	ST – S.01.	Włazy D400	17,00		szt	0,00
18	ST – S.01.	Włazy C250	6,00		szt	0,00
19	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	26,00		szt	0,00
20	ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	2,00		szt	0,00
21	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, rozpiętość 4,0-m	19,00		kpl	0,00
22	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	19,00		kpl	0,00
23	ST – S.01.	Próba szczelności DN600	24,80		m	0,00
24	ST – S.01.	Próba szczelności DN400	42,60		m	0,00
25	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	291,50		m	0,00
26	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	81,30		m	0,00
Odc. Parking dla kientów GA RAZEM						0,00
Odc. Wyjazdy z ronda przy budynku LSP w kierunku Kosakowo i skład MPS						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	244,40		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	515,00	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	515,00	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	515,00	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	428,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	158,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	313,00		m3	0,00

Odc. Parking VIP						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	44,70		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	93,40	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	93,40	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	93,40	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	169,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	16,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	54,00		m3	0,00
ROBOTY MONTAŻOWE						
8	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	36,20		m3	0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	40,70		m	0,00
10	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	4,00		m	0,00
11	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hsr=1,7 m	2,00		szt	0,00
12	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hsr=1,9 m	1,00		szt	0,00
13	ST – S.01.	Włazy D400	1,00		szt	0,00
14	ST – S.01.	Włazy C250	2,00		szt	0,00
15	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	2,00		szt	0,00
16	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki,; rozpiętość 4,0-m	1,00		kpl	0,00
17	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	1,00		kpl	0,00
18	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	40,70		m	0,00
19	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	4,00		m	0,00
Odc. Parking VIP- RAZEM						0,00
Odc. Parking dla klientów długoterminowy						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	27,10		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	56,40	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	56,40	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	56,40	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	103,00		m2	0,00
6	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	32,70		m3	0,00
ROBOTY MONTAŻOWE						
7	ST – S.01.	Podsyпка filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	22,00		m3	0,00
8	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	23,10		m	0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	4,00		m	0,00
10	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hsr=1,5	1,00		szt	0,00
11	ST – S.01.	Włazy C250	1,00		szt	0,00
12	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	1,00		szt	0,00
13	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	23,10		m	0,00
14	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	4,00		m	0,00
Odc. Parking dla klientów długoterminowy RAZEM						0,00

Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)						
SEPARATOR SP 1						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000, S= 1.000)	691,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	691,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	650,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	650,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	235,50		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	235,50	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podbudowa z pospółki gr. 25 cm - fundament	7,50		m3	0,00
8	ST – S.01.	Separator substancji ropopochodnych lemelowy, NS50+15000	1,00		kpl	0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP) - SEPARATOR SP1 RAZEM						0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą						0,00
Odc. Dojazd do placu manewrowego Straży Pożarnej						
		ROBOTY ZIEMNE				
1	ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	64,50		m	0,00
2	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	126,00	0,80	m3	0,00
3	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m / 20%	126,00	0,20	m3	0,00
4	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV samochod do 5-t - dalsze 5 km	126,00	10	m3	0,00
5	ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, przy śr. głębokości wykopu do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	189,60		m2	0,00
6	ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	16,00		m3	0,00
7	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	69,80		m3	0,00
		ROBOTY MONTAŻOWE				
8	ST – S.01.	Podsypka filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	7,60		m3	0,00
9	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	7,50		m	0,00
10	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	45,60		m	0,00
11	ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	11,40		m	0,00
12	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hśr=1,5 m	3,00		szt	0,00
13	ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=1,6 m	1,00		szt	0,00
14	ST – S.01.	Włazy D400	4,00		szt	0,00
15	ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	4,00		szt	0,00
16	ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, rozpiętość 4,0-m	2,00		kpl	0,00
17	ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	2,00		kpl	0,00
18	ST – S.01.	Próba szczelności DN400	7,50		m	0,00
19	ST – S.01.	Próba szczelności DN300	45,60		m	0,00
20	ST – S.01.	Próba szczelności DN200	11,40		m	0,00
Odc. Dojazd do placu manewrowego Straży Pożarnej- RAZEM						0,00

Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)						
SYSTEM ROZSĄCZANIA "A"						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000, S= 1.000)	4 643,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykonu 0,8-1,5-m / 20%	4 643,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	3 660,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	3 660,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	2 081,00		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	2 081,00	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podsyпка żwirowa gr. 30 cm	223,00		m3	0,00
8	ST – S.01.	System rozsączający nr 1 - zlewnia A (zgodnie z opisem oraz rys.nr 6716)	1,00		kpl	0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP) - SYSTEM ROZSĄCZANIA RAZEM						0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)						
ZBIORNIK P.POŻ.						
		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE				
1	ST – S.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III / 80% (R= 0,955, M= 1.000, S= 1.000)	1 716,00	0,80	m3	0,00
2	ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykonu 0,8-1,5-m / 20%	1 716,00	0,20	m3	0,00
3	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM RODZIMYM - 70%	1 363,00	0,7	m3	0,00
4	ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM - 30%	1 363,00	0,3	m3	0,00
5	ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	762,00		m3	0,00
6	ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - dalsze 5 km	762,00	10	m3	0,00
7	ST – S.01.	Podbudowa z grysu gr. 5 cm (0/11 mm) - rozplantowany	5,70		m3	0,00
8	ST – S.01.	Podbudowa z pospółki gr. 25 cm - fundament	28,00		m3	0,00
9	ST – S.01.	Zbiornik p.poż. z kompletnym wyposażeniem i sygnalizacją poziomu 200 m3 h=3,5 m	1,00		kpl	0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP) - ZBIORNIK P.POŻ. RAZEM						0,00

Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP)						
SIECI						
ROBOTY ZIEMNE						
1 ST – S.01.	Obsługa geodezyjna	710,30		m		0,00
2 ST – S.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	2 250,00	0,80	m3		0,00
3 ST – S.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach SUCHYCH z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m / 20%	2 250,00	0,20	m3		0,00
4 ST – S.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 -km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV/ samochodów do 5-t - dalsze 5 km	2 250,00	10	m3		0,00
5 ST – S.01.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy śr. głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	3 275,00		m2		0,00
6 ST – S.01.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	698,00		m3		0,00
7 ST – S.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, przemieszczanie na odległość do 10-m, spycharka 55-kW (75-KM) – ZASYP GRUNTEM PIASZCZYSTYM	1 340,00		m3		0,00
ROBOTY MONTAŻOWE						
8 ST – S.01.	Podsypka filtracyjna z obsypką w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	721,00		m3		0,00
9 ST – S.01.	Ława z betonu C8/10 pod przewody betonowe	53,80		m3		0,00
10 ST – S.01.	Rury betonowe DN 1000x90	72,40		m		0,00
11 ST – S.01.	Rury betonowe DN 800x74	37,70		m		0,00
12 ST – S.01.	Rury betonowe DN 600x58	80,80		m		0,00
13 ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz500	21,30		m		0,00
14 ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz400	67,80		m		0,00
15 ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz315	260,80		m		0,00
16 ST – S.01.	Rury kielichowe PVC-U kl. S SDR 34, lite Dz200	169,50		m		0,00
17 ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 Hśr=1,9 m	10,00		szt		0,00
18 ST – S.01.	Studnia betonowa fi 1200 Hśr=2,3 m	9,00		szt		0,00
19 ST – S.01.	Studnia żelbetowa fi 1500 Hśr=2,2 m	5,00		szt		0,00
20 ST – S.01.	Studnia żelbetowa fi 2000 Hsr=3,3 m	9,00		szt		0,00
21 ST – S.01.	Włazy D400	15,00		szt		0,00
22 ST – S.01.	Włazy C250	18,00		szt		0,00
23 ST – S.01.	Studnia tworzywowa fi 600 z wpustem ulicznym - SP	21,00		szt		0,00
24 ST – S.01.	Kratki ściekowe SK	5,00		szt		0,00
25 ST – S.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, : rozpiętość 4,0-m	25,00		kpl		0,00
26 ST – S.01.	Rury osłonowe AROT l=3 m	25,00		kpl		0,00
27 ST – S.01.	Próba szczelności DN1000	72,40		m		0,00
28 ST – S.01.	Próba szczelności DN800	37,70		m		0,00
29 ST – S.01.	Próba szczelności DN600	80,80		m		0,00
30 ST – S.01.	Próba szczelności DN500	21,30		m		0,00
31 ST – S.01.	Próba szczelności DN400	67,80		m		0,00
32 ST – S.01.	Próba szczelności DN300	260,80		m		0,00
33 ST – S.01.	Próba szczelności DN200	169,50		m		0,00
Odc. Rondo z podjazdem pod terminal, droga wyjazdowa spod terminala do ronda, połączenie ronda z istniejącą drogą (kierunek do B LSP) - SIECI RAZEM						0,00

Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo						
TELETECHNIKA I OŚWIETLENIE						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn,	Wartość
1		Teletechnika - droga dojazdowa do ronda, rondo do budynku terminalu GA + kabel sterowniczy do SOU 1				
1 d.1	ST - T.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii I-II.- studnia S10	szt.	1,00		0,00
2 d.1	ST - T.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii I-II.- studnie S-11 - S-25	szt.	15,00		0,00
3 d.1	ST - T.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m	1 315,00		0,00
4 d.1	ST - T.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek na i pod rury Krotność = 2	m	1 315,00		0,00
5 d.1	ST - T.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1315mb x 0,4 x 0,9	m3	473,40		0,00
6 d.1	ST - T.01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m2	52,00		0,00
7 d.1	ST - T.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV3 stanowiska x 15m3	m3	45,00		0,00
8 d.1	ST - T.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	48,00		0,00
		<b>Razem dział: Teletechnika - droga dojazdowa do ronda, rondo do budynku terminalu GA + kabel sterowniczy do SOU 1</b>				<b>0,00</b>
2		Kanalizacja teletechniczna od terminalu GA do budynku straży				
9 d.2	ST - T.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 3 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 9 otw.w ciągu kan.	m	622,00		0,00
10 d.2	ST - T.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek na i pod rury Krotność = 2	m	622,00		0,00
11 d.2	ST - T.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 622 m x 0,4 x 1,1 m	m3	273,68		0,00
12 d.2	ST - T.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii I-II.	szt.	11,00		0,00
13 d.2	ST - T.01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 9 otw.przy podłożu z betonu	wprowadz.	3,00		0,00
14 d.2	ST - T.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x506m=161,92m3	m3	161,92		0,00
15 d.2	ST - T.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie GA-SOU-1	m	506,00		0,00
16 d.2	ST - T.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	506,00		0,00
17 d.2	ST - T.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	75,00		0,00
18 d.2	ST - T.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	161,92		0,00
19 d.2	ST - T.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	161,92		0,00
20 d.2	ST - T.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,00		0,00
		<b>Razem dział: Kanalizacja teletechniczna od terminalu GA do budynku straży</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM TELETECHNIKA</b>				<b>0,00</b>

		OŚWIETLENIE				
3		Oświetlenie droga do ronda obwód LD-4 LD7 zasilany z SOU-2				
21 d.3	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x736m=235,52m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	153,92		0,00
22 d.3	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	190,00		0,00
23 d.3	ST - E.01	Montaż na fundamencie prefabrykowanym szafy oświetlenia ulicznego, SOU-2 4obw.	szt.	1,00		0,00
24 d.3	ST - E.01	Montaż uziorów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	30,00		0,00
25 d.3	ST - E.01	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	12,00		0,00
26 d.3	ST - E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	235,52		0,00
27 d.3	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	235,52		0,00
28 d.3	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	736,00		0,00
29 d.3	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25	m	1 424,00		0,00
30 d.3	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	32,00		0,00
31 d.3	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	32,00		0,00
32 d.3	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych dla dwóch lamp	szt.	32,00		0,00
33 d.3	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	520,00		0,00
34 d.3	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 100W	szt.	32,00		0,00
35 d.3	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	32,00		0,00
36 d.3	ST - E.01	Montaż uziorów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	25,00		0,00
37 d.3	ST - E.01	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	9,00		0,00
38 d.3	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3,00		0,00
		<b>Razem dział: Oświetlenie droga do ronda obwód LD-4 LD7 zasilany z SOU-2</b>				<b>0,00</b>



4		Parking ogólnodostępny, krótkoterminowy, VIP, Długoterminowy wraz z rondem - oświetlenie , zasilanie i sterowanie LD 5/1 , 2 , 15, 16				
39 d.4	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x1164m=372,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	372,48		0,00
40 d.4	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	360,00		0,00
41 d.4	ST - E.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	372,48		0,00
42 d.4	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	372,48		0,00
43 d.4	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	1 164,00		0,00
44 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x35- obwód LP6	m	210,00		0,00
45 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25- obwód LP6	m	756,00		0,00
46 d.4	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	27,00		0,00
47 d.4	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	27,00		0,00
48 d.4	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	560,00		0,00
49 d.4	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych dla dwóch lamp	szt.	26,00		0,00
50 d.4	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,00		0,00
51 d.4	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	54,00		0,00
52 d.4	ST - E.01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica RP - zasilanie z GA	szt.	1,00		0,00
53 d.4	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x22,5m=7,2m <sup>3</sup> do RP	m <sup>3</sup>	7,20		0,00
54 d.4	ST - E.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	7,20		0,00
55 d.4	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7,20		0,00
56 d.4	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	22,50		0,00
57 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie GA-RP	m	240,00		0,00
58 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> - zasilanie SOU 2	m	312,00		0,00
59 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16 mm <sup>2</sup> z GA do RP	m	240,00		0,00

<b>5</b>		<b>Droga Powrotna - oświetlenie LD5/15 - LD5/22</b>				
83 d.5	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x123m=39,36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
84 d.5	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	9,00		0,00
85 d.5	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25	m	131,00		0,00
86 d.5	ST - E.01	Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	10,00		0,00
87 d.5	ST - E.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	6,00		0,00
88 d.5	ST - E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
89 d.5	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
90 d.5	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	123,00		0,00
91 d.5	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	6,00		0,00
92 d.5	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	6,00		0,00
93 d.5	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	85,00		0,00
94 d.5	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	6,00		0,00
95 d.5	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	6,00		0,00
96 d.5	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4,00		0,00
		<b>Razem dział: Droga Powrotna - oświetlenie LD5/15 - LD5/22</b>				<b>0,00</b>
<b>6</b>		<b>Droga zmodernizowana odcinek od ronda przy GA oświetlenie LD5/3 - LD5/14</b>				
97 d.6	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x123m=39,36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
98 d.6	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	29,00		0,00
99 d.6	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25	m	131,00		0,00
100 d.6	ST - E.01	Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	10,00		0,00
101 d.6	ST - E.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	6,00		0,00
102 d.6	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	123,00		0,00
103 d.6	ST - E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
104 d.6	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	39,36		0,00
105 d.6	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	12,00		0,00
106 d.6	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	12,00		0,00
107 d.6	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	280,00		0,00
108 d.6	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	12,00		0,00
109 d.6	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	12,00		0,00
110 d.6	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,00		0,00
		<b>Razem dział: Droga zmodernizowana odcinek od ronda przy GA oświetlenie LD5/3 - LD5/14</b>				<b>0,00</b>

7		<b>Droga zmodernizowana od wjazdu na parking pracowniczy do połowy drogi w kier GA LD2/1 - LD2/14</b>				
111 d.7	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x333m=106,56m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
112 d.7	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	150,00		0,00
113 d.7	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25	m	356,00		0,00
114 d.7	ST - E.01	Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	10,00		0,00
115 d.7	ST - E.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	6,00		0,00
116 d.7	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	333,00		0,00
117 d.7	ST - E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
118 d.7	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
119 d.7	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	14,00		0,00
120 d.7	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	14,00		0,00
121 d.7	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	265,00		0,00
122 d.7	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	14,00		0,00
123 d.7	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	14,00		0,00
124 d.7	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,00		0,00
		<b>Razem dział: Droga zmodernizowana od wjazdu na parking pracowniczy do połowy drogi w kier GA LD2/1 - LD2/14</b>				<b>0,00</b>

8		Droga modernizowana od wjazdu na parking pracowniczy wraz z rondem i parkingiem pracowniczym LP1 , LD3, LD2 od SOU1 do LD2/1				
125 d.8	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x991m=317,12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
126 d.8	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	180,00		0,00
127 d.8	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x25	m	793,00		0,00
128 d.8	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKY 5x35- obwód PZL-LD2/1, PZL-LP1/1	m	210,00		0,00
129 d.8	ST - E.01	Montaż uzimów z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopanym rowie kablowym	m	30,00		0,00
130 d.8	ST - E.01	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych 16mm o długości 3m	m	12,00		0,00
131 d.8	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na kabel Krotność = 2	m	991,00		0,00
132 d.8	ST - E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
133 d.8	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	106,56		0,00
134 d.8	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 150/200 1 i 2 w gruncie suchym	stanow.	26,00		0,00
135 d.8	ST - E.01	Montaż i stawianie słupów rurowych wysięgnikowych h=10m	szt.	26,00		0,00
136 d.8	ST - E.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	240,00		0,00
137 d.8	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	14,00		0,00
138 d.8	ST - E.01	Montaż wysięgników rurowych dla dwóch lamp	szt.	11,00		0,00
139 d.8	ST - E.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OU sodowa 150W	szt.	25,00		0,00
140 d.8	ST - E.01	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- szafa oświetlenia ulicznego SOU-1 wewnętrzna	szt.	1,00		0,00
141 d.8	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3,00		0,00
142 d.8	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Terminal wjazdowy z czytnikiem ASR802, komplet z sterownikiem i zasilaczem - obsługa klientów abonamentowych	szt.	2,00		0,00
143 d.8	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie GA-Parkingi	m	176,00		0,00
144 d.8	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg-Szlaban Elektromechaniczny GARD4. Komplet z oświetleniem ramienia	szt.	2,00		0,00
145 d.8	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 115/200 w gruncie suchym	stanow.	4,00		0,00
146 d.8	ST - E.01	Montaż czujki pojemnościowej- analogia petla indukcyjna	szt.	2,00		0,00
147 d.8	ST - E.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,50		0,00
148 d.8	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2,00		0,00
		<b>Razem dział: Droga modernizowana od wjazdu na parking pracowniczy wraz z rondem i parkingiem pracowniczym LP1 , LD3, LD2 od SOU1 do LD2/1</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM OŚWIETLENIE</b>				<b>0,00</b>

60 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie GA-SOU-2	m	312,00		0,00
61 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie GA-Parkingi	m	1 845,00		0,00
62 d.4	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	253,00		0,00
63 d.4	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Terminal wjazdowy ATEn 100-obsługa klientów abonamentowych i rotacyjnych	szt.	4,00		0,00
64 d.4	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Terminal wjazdowy ATEx 100-obsługa klientów abonamentowych i rotacyjnych	szt.	4,00		0,00
65 d.4	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Terminal wjazdowy z czytnikiem LR3 pro dalekiego zasięgu, komplet z sterownikiem i zasilaczem. Montaż na słupku - obsługa klientów abonamentowych (Autokarów)	szt.	2,00		0,00
66 d.4	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - Automat rozliczeniowy ATK-100, wersja Professional. Pobieranie opłat za postój na parkingu,	szt.	3,00		0,00
67 d.4	ST - E.01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg-Szlaban Elektromechaniczny GARD4. Komplet z oświetleniem ramienia	szt.	10,00		0,00
68 d.4	ST - E.01	Fundamenty prefabrykowane FGD 115/200 w gruncie suchym	stanow.	23,00		0,00
69 d.4	ST - E.01	Montaż czujki pojemnościowej- analogia petla indukcyjna	szt.	20,00		0,00
70 d.4	ST - E.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 10	m2	1,50		0,00
71 d.4	ST - E.01	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC- Moduł komunikacji pomiędzy urządzeniami parkingowymi	szt.	4,00		0,00
72 d.4	ST - E.01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego-serwer rejestrujący +licencje	szt.	1,00		0,00
73 d.4	ST - E.01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego-stacja operatorska	szt.	1,00		0,00
74 d.4	ST - E.01	Programowanie, konfiguracja systemu, agregacja danych w czasie rzeczywistym	szt.	1,00		0,00
75 d.4	ST - E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x36m=11,52m3	m3	11,52		0,00
76 d.4	ST - E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	129,00		0,00
77 d.4	ST - E.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 3x2,5 zasilanie zbiornika ppoż .	m	36,00		0,00
78 d.4	ST - E.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	11,52		0,00
79 d.4	ST - E.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	11,52		0,00
80 d.4	ST - E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - piasek pod i na rurę Krotność = 2	m	36,00		0,00
81 d.4	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4,00		0,00
82 d.4	ST - E.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	14,00		0,00
		<b>Razem dział: Parking ogólnodostępny, krótkoterminowy, VIP, Długoterminowy wraz z rondem - oświetlenie , zasilanie i sterowanie LD 5/1 , 2 , 15, 16</b>				<b>0,00</b>