

Adnotacje urzędowe:



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓŁNOŚĆ



Urząd Województwa Pomorskiego
ul. Dąbrowskiego 101
80-201 GDAŃSK
www.województwopomorskie.pl

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

Nazwa i adres Inwestora:



**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W GDAŃSKU**
80-778 GDAŃSK UL. MOSTOWA 11 A

Nazwa i adres jednostki projektowej:



EUROPROJEKT GDAŃSK S.A.
80-680 GDAŃSK UL. NADWIŚLAŃSKA 55
TEL. (058) 323 99 99, FAX. (058) 323 99 98

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 211 NA ODCINKACH NOWA
DĄBROWA – PUZDROWO I MOJUSZ - KARTUZY**

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIAR
Odcinek C od m. Mojusz do m. Kartuzy

Projektant	mgr inż. Rafał Klein	Drogowa POM/0189/POOD/07	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Nietupski	Konstrukcyjno-budowlane 333/Gd/2002	
Branża:	DROGOWA		Kod CPV:
Nr archiwalny:	204-EURO/2014	Data opracowania:	listopad 2015r.
Nr tomu:		Nr egzemplarza:	

L.p.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
BRANŻA DROGOWA I ZIELEŃ				
*	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
*	DM.00.00.00	Wymagania ogólne	x	x
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1,00
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
3		- zakres objęty inwestycją	km	15,20
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
4		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	5,00
5		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	5,00
6		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	5,00
7		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt	5,00
8		- karczowanie krzewów i zagajników	ha	0,20
9		- karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	218,00
10		- karczowanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	506,00
11		- karczowanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	237,00
12		- karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	150,00
*	D.01.02.01A	Zabezpieczenie drzew na czas budowy	x	x
13		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm	szt	400,00
14		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm	szt	85,00
15		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm	szt	12,00
16		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm	szt	10,00
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
17		- zdjęcie warstwy humusu	m3	45 823,00
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
18		- przestawienie ogrodzenia stalowego	mb	775,60

19		- rozbiórka i odbudowa ogrodzenia kamiennego	mb	296,20
20		- rozbiórka przepustów drogowych fi 50 cm wraz z wlotami i wylotami	mb	280,00
21		- rozbiórka przepustów kamienny 60x60 wraz z wlotami i wylotami	mb	151,00
22		- rozbiórka przepustów kamienny 80x60 wraz z wlotami i wylotami	mb	45,00
23		- rozbiórka przepustów drogowych betonowy fi 80 cm wraz z wlotami i wylotami	mb	244,00
24		- rozbiórka przepustów drogowych betonowy fi 120 cm wraz z wlotami i wylotami	mb	55,00
25		- rozbiórka barier drogowych stalowych	mb	815,00
26		- rozbiórka barier drogowych betonowych	mb	150,00
27		- przestawienie obiektu sakralnego	szt.	1,00
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
28		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 50cm	m2	33 037,98
29		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 60cm	m2	34 129,03
30		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 70cm	m2	30 600,94
31		- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	8 775,00
32		- rozbiórka nawierzchni żwirowej	m2	3 671,50
33		- rozbiórka nawierzchni betonowej	m2	2 612,50
34		- rozbiórka krawężników betonowych	mb	5 125,11
35		- rozbiórka krawężników kamiennych	mb	58,41
36		- rozbiórka ościeży	mb	4 127,50
37		- usunięcie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	349,00
38		- schody do odtworzenia	szt.	3,00
39		- wiata przystankowa od przeniesienia	szt.	8,00
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	x	x
40		- wykonanie wykopów	m ³	69 250,41
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
41		- formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	59 576,51
*	D.02.03.01	Wymiana gruntów	x	x
41a		- wykonanie wymiany gruntów	m ³	71 614,80
*	D.02.03.01.A	Zbrojenie skarp i podstawy nasypów	x	x
42		- ułożenie geotkanin poliestrowych o wytrzymałości długoterminowej 100 kN/m	m ²	4 625,00
*	D.02.03.01e	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem	x	x
43		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	159 451,42
44		- georuszt trójosiowy	m ²	145 512,28
45		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	3 837,75
46		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 40 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	145 512,28
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
*	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x

47		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	626,75
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
*	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
48		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	151 393,36
48a		- warstwa pośrednia z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 o gr. min 5 cm	m ²	3 018,40
49		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	13 282,47
50		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	26 301,45
*	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	x	x
51		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	7 140,00
52		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m ²	154 883,53
53		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm	m ²	10 915,11
54		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 15 cm	m ²	29 421,72
56		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 26 cm	m ²	3 197,00
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
57		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 8 cm	m ²	127 418,17
*	D.04.10.01	Podbudowa z mieszanki MCE	x	x
58		- warstwa podbudowy z mieszanki MCE gr. śr 15 cm	m ²	22 168,78
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x
59		- warstwa ścierna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3 197,00
60		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2 730,12
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6	x	x
61		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 8 cm	m ²	143 673,60
62		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5 cm	m ²	5 974,03
*	D.05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
63		- warstwa ścierna z AC11S o gr. 4 cm	m ²	6 051,45
64		- warstwa ścierna ścieżki rowerowej z AC8S o gr. 4 cm	m ²	3 008,28
*	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x
65		- wykonanie frezowania nawierzchni do 2cm	m ²	7 687,50
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)	x	x
66		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	101 465,63
67		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA LA gr. 4 cm	m ²	30 747,22
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	x	x
68		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5 500,95
69		- ułożenie ciągów pieszo-rowerowych z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego gr. 8cm niefazowanej	m ²	21 051,40
70		- ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4 561,05
71		- nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych	m ²	324,00
*	D.05.03.26	Geosiatka przeciwspekaniowa	x	x

72		- ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m ²	19 288,50
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
73		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m ²	42 153,00
74		- umocnienie dna rowów darnią	m ²	4 605,47
75		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami betonowymi ażurowymi	mb	4 461,20
76		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, skarpy rowu umocnione kostką brukową	mb	210,33
77		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, skarpy rowu kostką brukową z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	229,33
78		- ściek skarpowy, trapezowy	mb	69,00
79		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m ²	6 912,18
80		- ściek drogowy trójkątny	mb	1 392,60
81		- ściek przykrawężnikowy	mb	258,00
81a		- ściek korytkowy	mb	1 924,00
*	D.06.03.01	Umocnienie pobocza	x	x
82		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	32 882,74
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
83		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	7 048,35
84		- oznakowanie poziome koloru czerwonego	m ²	238,15
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu	x	x
85		- przymocowanie tarcz znaków (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2	szt.	471,00
86		- ustawienie tablic E1, E2a z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	m ²	43,00
87		- przymocowanie tarcz znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), średnich, z folii typu 2	szt.	60,00
88		- ustawienie tablic prowadzących U-3e i U-3d	szt.	10,00
89		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5c w gniazdach wraz ze znakami C-9	szt.	64,00
90		-ustawienie znaków U-18a	szt.	1,00
91		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	507,00
*	D.07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x
92		- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	184,00
92a		- słupki prowadzące U-1a	szt.	38,00
*	D.07.05.01	Barьеры ochronne	x	x
93		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	6 496,35
*	D.07.06.01	Ogrodzenia	x	x
93a		-tymczasowe zabezpieczenie posesji	mb	1 071,80
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
94		-ustawienie barier ochronnych U11A	mb	3 934,15
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x

95		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	13 288,80
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
96		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	5 812,00
	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe	x	x
97		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem	mb	17 201,56
98		- ustawienie oporników betonowych na ławie betonowej z oporem	mb	634,20
*	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
*	D.09.01.01	Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych	x	x
99		- sadzenie drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m	szt.	952,00
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
*	D.10.01.01	Mury oporowe prefabrykowane	x	x
100		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 2m	mb	37,80
100a		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 1m	mb	50,00
*	D.10.10.10b	Budki lęgowe		
102		- montaż budek dla ptaków	szt.	65,00
103		- montaż budek dla nietoperzy	szt.	60,00
*	GG.00.12.01	GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY	x	x
*	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	x	x
104		- zakres objęty inwestycją	km	15,20

OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUSTY

*	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
1	M-20.01.05	Umocnienie skarp	m2	1 700,00
2	M-20.01.06	Umocnienie skarp i dna cieków wodnych	m	400,00
*	M-20.02.03	Przepusty z rur kompozytowych	x	x
3		Przepusty pod koroną drogi o średnicy :f120cm	m	136,80
*	M-20.02.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x
4		Przepusty pod koroną drogi o średnicy :f150cm	m	34,90
5		Przepusty pod koroną drogi o średnicy :f120cm	m	239,00
6		Przepusty pod koroną drogi o średnicy :f100cm	m	256,05

OBIEKTY INŻYNIERSKIE - MOST na rz. ŁEBA

*	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x
1	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym	m3	563,0
2	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	510,0
3	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa	m2	120,0
*	M-12.00.00	ZBROJENIE	x	x
4	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i wyższej	kg	7 367,0
*	M-13.00.00	BETON	x	x
*	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x
*	M-13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≤ 60cm	x	x
5		- beton klasy C30/37	m3	26,0
6		- beton klasy C35/45	m3	28,0
*	M-13.01.09	Beton oczepów murów oporowych	x	x
7		- beton klasy C30/37	m3	8,6

*	M-13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x
8	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	m3	2,0
*	M-13.03.00	Prefabrykaty	x	x
9	M-13.03.01	Gzyms mostowy z betonu polimerycznego	m	26,0
*	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x
10	M-15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno	m2	68,0
11	M-15.02.03	Izolacja termozgrzewalna	m2	52,0
*	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
12	M-19.01.01	Krawężniki kamienne	m	53,0
13	M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	m	26,0
*	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
14	M-20.01.05	Umocnienie skarp	m2	58,0
15	M-20.01.06	Umocnienie skarp i dna cieków wodnych	m	20,0
16	M-20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane	m	13,0
*	M-20.01.12	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x
17		Powierzchnia murów oporowych na wlocie i wylocie	m2	63,0
18	M-20.01.15	Nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa - gr.4mm	m2	36,0
19	M-20.01.16	Naprawa powierzchni przez torkretowanie	m2	77,0
20	M-20.03.01	Obsługa geodezyjna	kpl	1
21	M-20.03.17	Rozbiórka istniejących obiektów budowlanych	kpl	1

BRANŻA SANITARNA

*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
*	D-01.03.05	SIEĆ WODOCIĄGOWA	x	x
1	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 110mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	34,0
2	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 90mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	58,0
3	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 40mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	2,0
4	D-01.03.05	Zmiana lokalizacji istniejącego hydrantu	kpl.	1,0
5	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 32mm	kpl.	1,0
6	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	90,0
6a	D-01.03.05	Regulacja istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl	3,0
*	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
*	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
7	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dn200mm z rur PP	m	2421,0
8	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dn250mm z rur PP	m	98,0
9	D-03.02.01	Budowa kanału Dn315mm z rur PP	m	4794,0
10	D-03.02.01	Budowa kanału Dn400mm z rur PP	m	1616,0
11	D-03.02.01	Budowa kanału Dn500mm z rur GRP	m	22,0
12	D-03.02.01	Budowa kanału Dn1200mm z rur GRP	m	43,0
13	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe	m	30,0
14	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	408,0
15	D-03.02.01	Budowa studzienki odwodnienia liniowego	kpl.	2,0
16	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,0m	kpl.	1,0
17	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	248,0
18	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,5m z piaskownikiem betonowym	kpl.	2,0
19	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn2,0m	kpl.	3,0
20	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem betonowym	kpl.	13,0
21	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn200mm do rowu	kpl.	22,0

22	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn250mm do rowu	kpl.	1,0
23	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn300mm do rowu	kpl.	11,0
24	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn300mm do odbiornika	kpl.	8,0
25	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn400mm do odbiornika	kpl.	4,0
26	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn500mm do odbiornika	kpl.	1,0
27	D-03.02.01	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 3/30	kpl.	3,0
28	D-03.02.01	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 6/60	kpl.	7,0
29	D-03.02.01	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 10/100	kpl.	6,0
30	D-03.02.01	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 15/150	kpl.	1,0
31	D-03.02.01	Budowa separatora lamelowego 60/6	kpl.	4,0
32	D-03.02.01	Budowa separatora lamelowego 100/10	kpl.	5,0
33	D-03.02.01	Budowa separatora lamelowego 150/15	kpl.	2,0
34	D-03.02.01	Montaż regulatora odpływu Q=40l/s	kpl.	1,0
35	D-03.02.01	Demontaż sieci kanalizacji deszczowej z obiektami na sieci	m	457,0
35a	D-03.02.01	Budowa rurociągu melioracyjnego Dn800mm z rur GRP	m	133,0
3.35b	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn2,0m na rurociągu melioracyjnym	kpl.	6,0
3.35c	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn2,0m na rurociągu melioracyjnym z podwójnym piaskownikiem betonowym wg. KPED 01.14	kpl.	1,0
3.35d	D-03.02.02	Budowa wlotu/ wylotu Dn800mm na rurociągu melioracyjnym wg. KPED 01.20	kpl.	5,0

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

*	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych	x	x
1		montaż szafki oświetleniowej	kpl.	5,0
2		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	6 773,0
3		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	7 976,0
4		budowa linii kablowych YKY 3x2.5	mb	247,0
5		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl.	184,0
6		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 5m z wysięgnikiem	kpl.	32,0
7		montaż opraw oświetleniowych typu LED – 105W	kpl.	184,0
8		montaż opraw oświetleniowych typu LED - 27W	kpl.	18,0
9		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 150W	kpl.	26,0
10		przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego	kpl.	6,0
11		budowa uziemienia	kpl.	80,0
*	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych	x	x
12		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl.	6,0
13		posadowienie nowych stanowisk słupowych SN typu E	kpl.	1,0
14		budowa linii napowietrznej typu AsXS _n	mb	120,0
15		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl.	6,0
16		demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl.	14,0
17		demontaż słupów oświetleniowych typu ZN	kpl.	36,0
18		demontaż opraw oświetlenia drogowego ze słupów	kpl.	64,0
19		demontaż linii napowietrznych SN z przewodów nieizolowanych (3x AFL70)	mb	1 380,0
20		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych	mb	866,0

21		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów izolowanych	mb	2 020,0
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych	x	x
22		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	1 622,0
23		układanie nowych linii kablowych SN	mb	1 580,0
24		układanie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	260,0
25		przebieganie złącz kablowych nn	kpl	2,0
26		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	170,0
	D-07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna	x	x
27		Rozbudowa, programowanie i rozruch sterownika	szt	1,0
28		Montaż masztów wysokich z wysięgnikiem	szt	2,0
29		Montaż masztów niskich	szt	1,0
30		Montaż ekranu kontrastowego	szt	2,0
31		Montaż sygnalizatorów 3- komorowych (D300)	szt	4,0
32		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200) z syg. Akustycznym	szt	2,0
33		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200)	szt	2,0
34		Montaż przycisków sensorowych dla pieszych	szt	4,0
35		Montaż linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,8	m	90,0
36		Montaż linii kablowej YKSLYekw-p 1x2x1,5	m	110,0
37		Montaż linii kablowej YKSY 19x1,5	m	90,0
38		Montaż pętli indukcyjnych „dużych”	szt	6,0
39		Montaż pętli indukcyjnych pomiarowych	szt	5,0
40		Budowa studni kablowej SKR-1	stud.	1,0
41		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 1-otworowej	m	70,0
42		demontaż kabli sygnalizacyjnych	mb	190,0
43		demontaż masztu wysokiego	m	1,0
44		demontaż masztu niskiego	m	1,0
45		demontaż sygnalizatorów	m	6,0

BRANŻA TELETECHNICZNA

*	D-01.03.04.	Przebudowa sieci światłowodowych	x	x
1		Przebudowa kabli światłowodowych	mb.	520,0
*	D-01.03.04.	Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych	x	x
2		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych	mb.	210,0
*	D-01.03.04.	Przebudowa linii napowietrznych	x	x
3		Przebudowa słupa telekomunikacyjnego	szt.	8,0
*	D-01.03.04.	Przebudowa kabli miedzianych	x	x
4		Przebudowa kabli miedzianych	mb	740,0
*	D-01.03.04.	Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej	x	x
5		Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej	mb	370,0

BRANŻA KOLEJOWA

1	T1	Rozbórka istniejącej nawierzchni przejazdu	m	18,00
2	T1	Obustronne ręczne profilowanie ław torowiska	m	45,00
3	T1	Profilowanie i uzupełnienie pryzmy podsypki	m	45,00
4	T1	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 250 g/m2	m	33,00

5	T1	Ułożenie nawierzchni przejazdu z płyt przejazdowych małogabarytowych do nawierzchni 49 E1. Tylko płyty wewnętrzne i wewnętrzne skrajne.	m	33,00
6	T1	Wypełnienie komór lubkowych wkładkami komorowymi od strony nawierzchni drogowej, zabezpieczenie złączy torowych przed asfaltowaniem drogi	m	66,00
7	T1	Wbudowanie w nawierzchnię drogi i chodnika korytek odwodnienia liniowego wraz z wykonaniem ławy żelbetowej wg wskazań producenta oraz podłączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej.	m	32,50

PROMOCJA (tablice)

1		Tablice informacyjne wg p. 32 Załącznika nr 6 do Umowy	szt	2
2		Tablice pamiątkowe wg p. 33 Załącznika nr 6 do Umowy	szt	2