

## DROGI

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	DM.00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	—	—
*	DM.00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>		
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	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—
*	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
3		- zakres objęty inwestycją	km	15,20
*	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
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
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
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
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
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	<b>Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>		
13		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm	szt	400
14		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm	szt	85
15		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm	szt	12
16		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm	szt	10
*	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
17		- zdjęcie warstwy humusu	m3	45823,00
	D.01.02.03	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>		
18		- przestawienie ogrodzenia stalowego	mb	775,60
19		- przestawienie 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	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
28		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 50cm	m2	29860,79
29		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 60cm	m2	31555,96
30		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 70cm	m2	27211,96
31		- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	2360,4
32		- rozbiórka nawierzchni żwirowej	m2	3671,5
33		- rozbiórka nawierzchni betonowej	m2	218,1
34		- rozbiórka krawężników betonowych	mb	5125,11
35		- rozbiórka krawężników kamiennych	mb	58,41
36		- rozbiórka ościeży	mb	3214
37		- usunięcie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	349,00
38		- schody do odtworzenia	szt.	3,00
39		- wiatra przystankowa od przeniesienia	szt.	8
*	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—
*	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>		
40		- wykonanie wykopów	m³	85 607,08
*	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>		
41		- formowanie i zagęszczanie nasypów	m³	105 068,00
*	D.02.03.01.A	<b>Zbrojenie skarp i podstawy nasypów</b>		
42		- ułożenie geotkanin poliestrowych o wytrzymałości długoterminowej 100 kN/m	m²	4 625,00
*	D.02.03.01e	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>		
43		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m²	44 781,00
44		- georuszt trójosiowy	m²	36 156,00
45		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m²	6 520,00
46		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 40 cm ( z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego )	m²	36 156,00
*	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—
*	D.03.01.01a	<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>		
47		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	626,75
*	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	—	—
*	D.04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>		
48		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m²	96 245,13
49		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m²	3 678,85
50		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m²	26 016,80
*	D.04.05.01	<b>Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>		
51		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m²	4 416,00
52		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m²	44 781,00
53		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm	m²	1 356,70

54		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	4 521,00
55		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 824,00
56		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 26 cm	m <sup>2</sup>	3 197,00
*	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
57		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	94 965,00
*	D.04.10.01	<b>Podbudowa z mieszanki MCE</b>		
58		- warstwa podbudowy z mieszanki MCE gr. śr 15 cm	m <sup>2</sup>	29 179,50
*	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—
*	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>		
59		- warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3 197,00
60		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3 678,85
*	D.05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6</b>		
61		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	118 394,60
62		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	5 974,03
*	D.05.03.05.b	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
63		- warstwa ścieralna z AC11S o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	6 595,25
64		- warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z AC8S o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1 040,75
*	D-05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
65		- wykonanie frezowania nawierzchni do 2cm	m <sup>2</sup>	24 484,00
*	D.05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)</b>		
66		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	79 901,38
67		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA LA gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	37 321,00
*	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>		
68		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	5 004,80
69		- ułożenie ciągów pieszo-rowerowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm niefazowanej	m <sup>2</sup>	21 051,40
70		- ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4 908,20
71		- nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych	m <sup>2</sup>	324,00
*	D-05.03.26	<b>Geosiatka przeciwspekaniowa</b>		
72		- ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m <sup>2</sup>	29 775,50
*	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	—	—
*	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
73		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	42 153,00
74		- umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	8 924,00
75		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami betonowymi ażurowymi	mb	2 486,30
76		-umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym , skarpy rowu umocnione kostką brukową	mb	38,00
77		-umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, skarpy rowu kostką brukową z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	24,00
78		-ściek skarpowy, trapezowy	mb	69,00
79		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>	4 043,46
80		- ściek drogowy trójkątny	mb	612,10
81		- ściek przykrawężnikowy	mb	258,00
*	D.06.03.01	<b>Umocnienie pobocza</b>		
82		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m <sup>2</sup>	25 035,50
*	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—
*	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>		
83		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	7 048,35

84		- oznakowanie poziome koloru czerwonego	m <sup>2</sup>	238,15
*	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
85		- przymocowanie tarcz znaków (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2	szt.	420,00
86		- ustawienie tablic E1, E2a z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	m <sup>2</sup>	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.	311,00
92		- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	184,00
*	D.07.05.01	<b>Bariery ochronne</b>		
93		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	6 496,35
*	D.07.06.02	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>		
94		-ustawienie barier ochronnych U11A	mb	3 461,45
*	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	—	—
*	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>		
95		- <b>ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na lawie betonowej z oporem</b>	mb	14 929,83
*	D.08.01.02	<b>Krawężniki kamienne</b>		
96		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na lawie betonowej z oporem	mb	5 812,00
*	D.08.03.01	<b>Obrzeża i oporniki betonowe</b>		
97		- ustawienie obrzeży betonowych na lawie betonowej z oporem	mb	17 201,56
98		- ustawienie oporników betonowych na lawie betonowej z oporem	mb	634,20
*	D.09.01.01	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	—	—
*	D.09.01.01	<b>Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych</b>		
99		- sadzenie drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m	szt.	255,00
*	D.10.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>	—	—
*	D.10.01.01	<b>Mury oporowe prefabrykowane</b>		
100		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 2m	mb	37,80
*	D.10.10.10a	<b>Elementy środowiskowe</b>		
101		- przestawienie bocianiego gniazda	szt.	1,00
*	D.10.10.10b	<b>Budki lęgowe</b>		
102		- montaż budek dla ptaków	szt.	65,00
103		- montaż budek dla nietoperzy	szt.	60,00
*	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY</b>	—	—
*	GG.00.12.01	<b>Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych</b>		
104		- zakres objęty inwestycją	km	15,20

## PRZEPUSTY

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	M-20.00.00	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
1	M-20.01.05	Umocnienie skarp	m <sup>2</sup>	1 700,00
2	M-20.01.06	Umocnienie skarp i dna cieków wodnych	m	400,00
	M-20.02.03	<b>Przepusty z rur kompozytowych</b>		
3		Przepusty pod koroną drogi o średnicy :f120cm	m	136,80

	M-20.02.04	Przepusty stalowe z blachy falistej		
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

## MOST NA RZECIE ŁEBIE

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
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		
4	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i wyższej	kg	7 095,0
*	M-13.00.00	BETON		
*	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny		
	M-13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≤ 60cm		
5		- beton klasy C30/37	m3	26,0
6		- beton klasy C35/45	m3	28,0
*	M-13.01.09	Beton oczepów murów oporowych		
7		- beton klasy C30/37	m3	8,6
	M-13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
8	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	m3	2,0
	M-13.03.00	Prefabrykaty		
9	M-13.03.06	Gzyms mostowy z betonu polimerycznego	m	26,0
*	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
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		
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		
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		
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

## KANALIZACJA DESZCZOWA/WODOCIĄGOWA

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D-01.03.05	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 110mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	34
2	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 90mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	58

3	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dn 40mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	2
4	D-01.03.05	Zmiana lokalizacji istniejącego hydrantu	kpl.	1
5	D-01.03.05	Montaż zasuwy kolnierkowej Dn 32mm	kpl.	1
6	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	90
		<b>RAZEM</b>		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
7	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dn200mm z rur PP	m	2335
8	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dn250mm z rur PP	m	98
9	D-03.02.01	Budowa kanału Dn315mm z rur PP	m	4794
10	D-03.02.01	Budowa kanału Dn400mm z rur PP	m	1616
11	D-03.02.01	Budowa kanału Dn500mm z rur GRP	m	22
12	D-03.02.01	Budowa kanału Dn1200mm z rur GRP	m	43
13	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe	m	30
14	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	388
15	D-03.02.02	Budowa studzienki odwodnienia liniowego	kpl.	2
16	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn1,0m	kpl.	1
17	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	248
18	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn1,5m z piaskownikiem betonowym	kpl.	2
19	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn2,0m	kpl.	3
20	D-03.02.02	Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem betonowym	kpl.	13
21	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn200mm do rowu	kpl.	22
22	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn250mm do rowu	kpl.	1
23	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn300mm do rowu	kpl.	11
24	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn300mm do odbiornika	kpl.	8
25	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn400mm do odbiornika	kpl.	4
26	D-03.02.02	Budowa wylotu Dn500mm do odbiornika	kpl.	1
27	D-03.02.03	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 3/30	kpl.	3
28	D-03.02.03	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 6/60	kpl.	7
29	D-03.02.03	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 10/100	kpl.	6
30	D-03.02.03	Budowa osadnika wirowego (EOW-1) 15/150	kpl.	1
31	D-03.02.03	Budowa separatora lamelowego 60/6	kpl.	4
32	D-03.02.03	Budowa separatora lamelowego 100/10	kpl.	5
33	D-03.02.03	Budowa separatora lamelowego 150/15	kpl.	2
34	D-03.02.03	Montaż regulatora odpływu Q=40l/s	kpl.	1
35	D-03.02.03	Demontaż sieci kanalizacji deszczowej z obiektami na sieci	m	457

## ELEKTROENERGETYKA

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
	<b>D-07.07.01</b>	<b>Instalowanie systemów oświetleniowych</b>		
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
	<b>D-01.03.01</b>	<b>Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych</b>		
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 AsXSn	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
	<b>D-01-03.02.</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych</b>		
22		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	1 622,0
23		ulozenie nowych linii kablowych SN	mb	1 580,0
24		ulozenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	260,0
25		przestawienie złącz kablowych nn	kpl	2,0
26		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	170,0
	<b>D-07.03.01</b>	<b>Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna</b>		
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

## TELETECHNIKA

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa kabli światłowodowych	mb.	520
*	<b>D-01.03.04.</b>	Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych		
2		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych	mb.	210
*	<b>D-01.03.04.</b>	Przebudowa linii napowietrznych		

3		Przebudowa słupa telekomunikacyjnego	szt.	8
---	--	--------------------------------------	------	---

## KOLEJE

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	T1	Rozbórka istniejącej nawierzchni przejazdu	m	18,00
2	T1	Obustronne ręczne profilowanie ław torowiska	m	45,00
3	T1	Profilowanie i uzupełnienie przyzmy podsypki	m	45,00
4	T1	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 250 g/m2	m	33,00
5	T1	Ułożenie nawierzchni przejazdu z płyt przejazdowych małowabarytowych do nawierzchni 49 E1. Tylko płyty wewnętrzne i wewnętrzne skrajne.	m	33,00
6	T1	Wypełnienie komór łubkowych wkładkami komorowymi od strony nawierzchni drogowej, zabezpieczenie złązek torowych przed asfaltowaniem drogi	m	66,00
7	T1	Wbudowanie w nawierzchnię drogi i chonika korytek odwodnienia liniowego wraz z wykonaniem ławy żelbetowej wg wskazań producenta oraz podłączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej.	m	32,50

## PROMOCJA

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	-	Tablice informacyjne	szt	2
2	-	Tablice pamiątkowe	szt	2