

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	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
*	DM.00.00.00	Wymagania ogólne		
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	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
3		- zakres objęty inwestycją	km	15,20
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
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 i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	827
10		- karczowanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	273
11		- karczowanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	23
12		- karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt	29
*	D.01.02.01A	Zabezpieczenie drzew na czas budowy		
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	Zdjęcie warstwy humusu		
17		- zdjęcie warstwy humusu	m3	45823,00
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych		
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	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
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		- wiaty przystankowa od przeniesienia	szt.	8
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
40		- wykonanie wykopów	m ³	85 607,08
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
41		- formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	105 068,00
*	D.02.03.01.A	Zbrojenie skarp i podstawy nasypów		
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		
43		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	44 781,00
44		- georuszt trójosiowy	m ²	36 156,00
45		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm	m ²	6 520,00
46		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 40 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	36 156,00
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	D.03.01.01a	Przepusty stalowe z blachy falistej		
47		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	626,75
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
48		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	96 245,13
49		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	3 678,85
50		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	26 016,80

*	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym		
51		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	4 416,00
52		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m ²	44 781,00
53		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm	m ²	1 356,70
54		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 15 cm	m ²	4 521,00
55		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 10 cm	m ²	1 824,00
56		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm	m ²	3 197,00
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
57		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm	m ²	94 965,00
*	D.04.10.01	Podbudowa z mieszanki MCE		
58		- warstwa podbudowy z mieszanki MCE gr. śr 15 cm	m ²	29 179,50
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
59		- warstwa ścieralna 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 ³	3 678,85
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6		
61		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 8 cm	m ²	118 394,60
62		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5 cm	m ²	5 974,03
*	D.05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
63		- warstwa ścieralna z AC11S o gr. 4 cm	m ²	6 595,25
64		- warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z AC8S o gr. 4 cm	m ³	1 040,75
*	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
65		- wykonanie frezowania nawierzchni do 2cm	m ²	24 484,00
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
66		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	79 901,38
67		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA LA gr. 4 cm	m ²	37 321,00
*	D-05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
68		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5 004,80
69		- ułożenie ciągów pieszo-rowerowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm niefazowanej	m ²	21 051,40
70		- ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4 908,20
71		- nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych	m ²	324,00
*	D-05.03.26	Geosiatka przeciwspekaniowa		
72		- ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m ²	29 775,50
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
73		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m ²	42 153,00
74		- umocnienie dna rowów darnią	m ²	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 ²	4 043,46
80		- ściek drogowy trójkątny	mb	612,10
81		- ściek przykrawężnikowy	mb	258,00
*	D.06.03.01	Umocnienie pobocza		
82		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m ²	25 035,50
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
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		
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 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.	311,00
92		- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	184,00
*	D.07.05.01	Bariery ochronne		
93		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	6 496,35
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
94		-ustawienie barier ochronnych U11A	mb	3 461,45
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
95		- ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	14 929,83
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
96		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	5 812,00
*	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe		
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	—	—
*	D.09.01.01	Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych		
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	INNE ROBOTY	—	—
*	D.10.01.01	Mury oporowe prefabrykowane		
100		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 2m	mb	37,80
*	D.10.10.10a	Elementy środowiskowe		
101		- przestawienie bocianiego gniazda	szt.	1,00
*	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	—	—

*	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych		
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	INNE ROBOTY MOSTOWE		
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		
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 stałą 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 ocepów 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 ZABEZPIEZAJĄCE		
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 kołnierzonej Dn 32mm	kpl.	1
6	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	90
		RAZEM		
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
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	Odowdnienie 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
ROBOTY BUDOWLANE				
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych		
1		montaż szafki oświetleniowej	kpl	3
2		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	6 807
3		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	7 880
4		budowa linii kablowych YKY 3x2.5	mb	247
5		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	182
6		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 5m z wysięgnikiem	kpl	28
7		montaż opraw oświetleniowych typu LED – 105W	kpl	182
8		montaż opraw oświetleniowych typu LED - 27W	kpl	4
9		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 150W	kpl	30
10		przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego	kpl	6
11		budowa uziemienia	kpl	77
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych		
12		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	6
13		posadowienie nowych stanowisk słupowych SN typu E	kpl	1
14		budowa linii napowietrznej typu AsXS _n	mb	120
15		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	6
16		demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	14
17		demontaż słupów oświetleniowych typu ZN	kpl	36
18		demontaż opraw oświetlenia drogowego ze słupów	kpl	64
19		demontaż linii napowietrznych SN z przewodów nieizolowanych (3x AFL70)	mb	1 380
20		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych	mb	866
21		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów izolowanych	mb	2 020
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych		
22		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	1 622
23		ułożenie nowych linii kablowych SN	mb	1 580
24		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	210
25		przestawienie złącz kablowych nn	kpl	2
26		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	170
	D-07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna		
27		Rozbudowa, programowanie i rozruch sterownika	szt	1

28		Montaż masztów wysokich z wysięgnikiem	szt	2
29		Montaż masztów niskich	szt	1
30		Montaż ekranu kontrastowego	szt	2
31		Montaż sygnalizatorów 3- komorowych (D300)	szt	4
32		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200) z syg. Akustycznym	szt.	2
33		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200)	szt.	2
34		Montaż przycisków sensorowych dla pieszych	szt	4
35		Montaż linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,8	m	90
36		Montaż linii kablowej YKSLYekw-p 1x2x1,5	m	110
37		Montaż linii kablowej YKSY 19x1,5	m	90
38		Montaż pętli indukcyjnych „dużych”	szt.	6
39		Montaż pętli indukcyjnych pomiarowych	szt.	5
40		Budowa studni kablowej SKR-1	stud.	1
41		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 1-otworowej	m	70
42		demontaż kabli sygnalizacyjnych	mb	190
43		demontaż masztu wysokiego	m	1
44		demontaż masztu niskiego	m	1
45		demontaż sygnalizatorów	m	6

TELETECHNIKA

L. p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa kabli światłowodowych	mb.	520
*	D-01.03.04.	Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych		
2		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych	mb.	210
*	D-01.03.04.	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 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 łukowych wkładkami komorowymi od strony nawierzchni drogowej, zabezpieczenie złąbek 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