

252' F

traffic Inżynieria Drogowa

mgr inż. Bronisław Szafarczyk
NIP 937-000-00-37

43-300 Bielsko-Biała ul. Legionów 54
tel./fax (0-33) 816-53-94
82-95-359 82-95-360
e-mail: traffic@pro.onet.pl

www.traffic.roads.com.pl

2

Egz. nr

TEMAT OPRACOWANIA :

PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG POWIATOWYCH 04-131 (UL. KĘCKA)
i 04 -129 (UL. SOBIESKIEGO) W KOZACH

SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA ROBÓT MOSTOWYCH

INWESTOR:

ZARZĄD POWIATU BIELSKIEGO

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

mgr inż. Antoni Dyrda

SPRAWDZIŁ:

DATA:

MAJ 2001

SPECYFIKACJE DLA ROBÓT MOSTOWYCH.

Łęka
Czerwiec 2001 mgr inż. Antoni Pyda
upr. bud. WZOP 10-212/472/00

SPIS ZAWARTOŚCI.

SPECYFIKACJE DLA ROBÓT MOSTOWYCH.

M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1
M.01.01.00	WYTYCZENIE OBIEKTU	1
M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTU	1
M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	4
M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE	4
M.11.01.01	WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM BEZ UMOCNIEŃ	10
M.11.01.02	WYKOPY W GRUNCIE SPOISTYM BEZ UMOCNIEŃ	12
M.11.01.03	WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM WRAZ Z UMOCNIEŃ	14
M.11.01.04	WYKOPY W GRUNCIE SPOISTYM WRAZ Z UMOCNIEŃ	15
M.11.01.05	ZASYPANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	16
M.11.01.06	WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE	19
M.11.01.07	ROZKOP ISTNIEJĄCEJ DROGI	21
M.11.02.00	PREFABRYKOWANE STUDNIE ŻELBETOWE	28
M.11.02.01	STUDNIE ŻELBETOWE	24
M.11.03.00	RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE	28
M.11.03.01	BETON WYRÓWNAWCZY B10	28
M.12.00.00	ZBROJENIE	30
M.12.01.00	STAL ZBROJENIOWA	30
M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-I (STAL ST3S-b)	35
M.12.01.02	ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-II (STAL 18G2-b)	36
M.12.01.03	ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-III (STAL 34GS)	37
M.13.00.00	BETON	38
M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY	38
M.13.01.01	BETON FUNDAMENTÓW W DESKOWANIU	62
M.13.01.02	BETON FUNDAMENTÓW BEZ DESKOWANIA	63
M.13.01.03	BETON PODPÓR MASYWNYCH	64
M.13.01.04	BETON USTROJU NIOSĄCEGO UKŁADANY W DESKOWANIU	65
M.13.01.05	BETON ŁAW FUNDAMENTOWYCH POD BARIERY	66
M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY	68
M.13.02.01	PODWAŁINA UMOCNIEŃ SKARP I STOŻKÓW NASYPOWYCH	68
M.13.03.00	PREFABRYKATY BETONOWE - ELEM. DLA PRZEPUSTÓW	70
M.13.03.01	WYKONANIE I MONTAŻ PREFABRYKATÓW BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH	70
M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	77
M.14.01.01	KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO ZE STALI 18G2A	77
M.14.01.06	POKRYWANIE POWŁOKAMI MALARSKIMI KONSTRUKCJI STALOWYCH	81
M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	90
M.15.01.00	IZOLACJE CIENKIE	90

M.15.01.01	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO	90
M.15.02.00	IZOLACJE GRUBE	93
M.15.02.01	IZOLACJA USTROJU NIOSĄCEGO Z PAPY ZGRZEWALNEJ	93
M.15.02.02	IZOLACJA Z PAPY NA TKANINIE TECHNICZNEJ	99
M.15.03.00	NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH	102
M.15.03.01	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW (EPOKSYDOWA)	102
M.16.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	106
M.16.01.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	106
M.16.01.01	KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY	106
M.16.01.02	BARIERY OCHRONNE STALOWE TYPU SP-06/M	109
M.16.01.03	PORĘCZE	112
M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	114
M.20.01.00	ROBOTY RÓŻNE	114
M.20.01.04	RURY OSŁONOWE DLA PRZEWODÓW - WBUDOWANE	114
M.20.01.05	RURY OSŁONOWE DLA PRZEWODÓW – PODWIESZONE	116
M.20.01.06	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	121
M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCÓLKÓW	123
M.20.04.00	ROBOTY REGULACYJNE NA CIEKACH WODNYCH	125
M.20.04.02	UMOCNIENIE SKARP CIEKU	127
M.20.04.03	GURTY BETONOWE I UMOCNIENIE DNA CIEKU	130
M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	133
M.21.01.00	ELEMENTY Z BETONU	133
M.21.01.01	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODPÓR	133
M.21.01.02	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NIOSĄCEJ	135
M.23.02.00	ELEMENTY STALOWE	137
M.23.02.01	ROZBIÓRKA PORĘCZY STALOWYCH	137
M.21.03.00	ELEMENTY INNE	139
M.21.03.01	USUNIĘCIE NAWIERZCHNI MOSTOWEJ	139
M.21.03.02	USUNIĘCIE IZOLACJI Z ISTNIEJĄCEGO USTROJU NIOSĄCEGO	141
M.21.03.03	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW	143
M.22.00.00	PRACE REMONTOWE NA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTACH	145
M.22.01.01	LIKWIDACJA UBYTKÓW BETONU PRZY POMOCY ZAPRAWY NAPRAWCZEJ	145
M.22.01.02	INIEKCJA RYS I PĘKNIĘĆ	150
M.22.01.03	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ODWODNIENIA OBIEKTÓW MOSTOWYCH	154
M.23.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE NA ISTN. OBIEKTACH	158
M.23.01.00	ROBOTY RÓŻNE	158
M.23.01.01	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI USTROJU NIOSĄCEGO PREPARATEM DO NAPRAW	158
M.23.01.02	OSADZENIE W BETONIE KOTEW I PRĘTÓW	163
M.23.01.03	PRZEŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW	166