

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01.	Wytyczenie punktów głównych i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		ryczałt
2		Obsługa geodezyjna na budowie		ryczałt
	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg		
3		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.10 cm na dojazdach do mostu z wywozem na odległość do 10 km $(60,00 - 21,20) \times 5,60 = 217,28,00 \rightarrow 220,00 \text{ m}^2$	m ²	220,00
4		Rozbiórka podbudowy tłuczniowej gr. 30 cm na dojazdach z wywozem na odległość do 10 km $(40,00 - 21,20) \times 6,00 = 112,80 \text{ m}^2 \rightarrow 113,00 \text{ m}^2$	m ²	113,00
		PODBUDOWA		
5	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr.20 cm na dojazdach $(7,00 + 6,50) \times 7,00 = 94,50 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,70 + 6,70) \times 0,5 = 72,00 \text{ m}^2$ Razem $94,50 + 72,00 = 166,50 \rightarrow 167,0 \text{ m}^2$	m ²	167,00
6	D.04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10cm na dojazdach $13,50 \times 7,00 = 94,50 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,40 + 6,40) \times 0,5 = 69,00 \text{ m}^2$ Razem $94,50 + 69,00 = 163,50 \rightarrow 164,00 \text{ m}^2$	m ²	164,00
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7	D.06.01.01.	Umocnienia stożków przy moście i skarp pod mostem kostką betonową $2 \times 3,14 \times 3,30 \times 4,00 \times 0,5 \times 0,25 \times 4 + 2,00 \times 4,00 \times 4 + 10,00 \times 4,00 \times 2 = 41,45 + 32,00 + 80,00 = 153,45 \rightarrow 154,00 \text{ m}^2$	m ²	154,00
8		Montaż obrzeży trawnikowych $(3,00 + 2,60) \times 2 + (3,0 + 1,10) \times 2 = 11,20 + 8,20 = 19,40 \text{ m}$	m	19,40
9		Humusowanie i obsianie skarp trawą $10,00 \times 4,00 \times 4 = 160,00 \text{ m}^2$	m ²	160,00
		ELEMENTY ULIC		
10	D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z koski brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej $2,60 \times 3,00 \times 2 + 3,0 \times 1,10 \times 2 = 15,60 + 6,60 = 22,20 \rightarrow 23,00 \text{ m}^2$	m ²	23,00

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00.	Roboty ziemne		
11	M.11.01.01.	Wykopy przy przyczółkach $6,00 \times 11,00 \times 4,00 \times 1,5 \times 2 + 3,00 \times 2,00 \times 9,00 \times 2 =$ $= 792,00 + 108,00 = 900,00 \text{ m}^3$	m^3	900,00
12		Wykonanie wykopu w ściankach szczelnych $12,30 \times 3,80 \times 1,20 \times 2 = 112,18 \rightarrow 113,00 \text{ m}^3$	m^3	113,00
13	M.11.01.04.	Zasypanie przyczółków gruntem przepuszczalnym wraz z zagęszczeniem $8,00 \times 13,00 \times 4,00 \times 2 + 3,00 \times 2,00 \times 11,00 \times 2 = 964,00 \text{ m}^3$	m^3	964,00
	M.11.03.00.	Pale wielkośrednicowe		
14	M.11.03.02.	Wykonanie pali o średnicy 120cm w rurach obsadowych wciąganych, beton klasy B-30 $10,00 \times 4 \times 2 = 80,00 \text{ m}$	m	80,00
	M.11.07.00.	Ścianki szczelne		
15	M.11.07.01.	Wbicie ścianek szczelnych stalowych typu G 62 na głębokość 3,50 m pod ławy fundamentowe Długość ścianek szczelnych $h = 4,00 \text{ m}$ $(10,70 + 2 \times 0,8 + 2,20 + 2 \times 0,8) \times 2 \times 2 = (12,30 + 3,80) \times 4 = 64,40 \text{ m}$	m	64,40
16		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych typu G 62	m	64,40

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	M.12.00.00.	ZBROJENIE		
17	M.12.01.02.	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali wierconych ze stali 18G2-b i St3SX-b $\phi 25 - 659,12 \text{ kg} \times 8 = 5272,96 \text{ kg}$ $\phi 12 - 197,83 \text{ kg} \times 8 = 1582,64 \text{ kg}$ $\phi 16 - 13,65 \text{ kg} \times 8 = 109,20 \text{ kg}$ $\phi 20 - 32,90 \text{ kg} \times 8 = 263,20 \text{ kg}$ Razem – 7,228 t		7,228
18		Przygotowanie zbrojenia ław fundamentowych ze stali 18G2-b $\phi 14 - 404,72 \times 2 = 809,44 \text{ kg}$ $\phi 20 - 1395,45 \times 2 = 2790,90 \text{ kg}$ Razem – $809,44 + 2790,90 = 3600,34 \rightarrow 3,6 \text{ t}$	t	3,60
19		Przygotowanie i montaż zbrojenia przyczółków ze stali 18G2-b $\phi 10 - 59,23 + 59,23 = 118,46 \text{ kg}$ $\phi 16 - 1116,36 + 1116,36 = 2232,72 \text{ kg}$ $\phi 20 - 1041,10 + 1021,34 = 2062,44 \text{ kg}$ $\phi 25 - 73,15 + 73,15 = 146,30 \text{ kg}$ Razem $4559,92 \rightarrow 4560 \text{ kg}$	t	4,56
20		Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydełek ze stali 18G2-b $\phi 12 - 176,75 \times 4 = 707,00 \text{ kg}$ $\phi 16 - 214,41 \times 4 = 857,64 \text{ kg}$ Stal St3SX-b $\phi 20 - 18,18 \times 4 = 72,72 \text{ kg}$ Razem $707,0 + 857,64 + 72,72 = 1637,36 \rightarrow 1640 \text{ kg}$	t	1,64
21		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu ze stali 18G2-b $\phi 10 - 2715,36 \text{ kg}$ $\phi 32 - 1877,86 \text{ kg}$ Razem $2715,36 + 1877,86 = 4593,22 \rightarrow 4600 \text{ kg}$	t	4,60
22		Przygotowanie i montaż zbrojenia kapy chodnikowej Stal 18G2-b $\phi 10 - 373,48 \text{ kg}$ $\phi 12 - 810,23 \text{ kg}$ Stal St3SX-b $\phi 20 - 323,96 \text{ kg}$ Razem $373,48 + 810,23 + 323,96 = 1508,00 \text{ kg} \rightarrow 1,51 \text{ t}$	t	1,51
23		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnika pomiędzy skrzydełkiem a krawężnikiem na długości skrzydełek ze stali 18G2-b $\phi 10 - 46,15 \times 2 = 92,30 \text{ kg}$ $\phi 12 - 74,59 \times 2 = 149,18 \text{ kg}$ Razem $92,30 + 149,18 = 241,48 \rightarrow 0,240 \text{ t}$	t	0,240
24		Przygotowanie i montaż zbrojenia opaski bezpieczeństwa Stal 18G2-b $\phi 10 - 201,88 \text{ kg}$ $\phi 12 - 515,51 \text{ kg}$ Stal St3SX-b $\phi 20 - 260,54 \text{ kg}$ Razem $201,88 + 515,51 + 260,54 = 978,0 \text{ kg} \rightarrow 0,98 \text{ t}$	t	0,980
25		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych, stal 18G2-b $\phi 12 - 482,24 \times 2 = 964,48 \text{ kg}$ $\phi 16 - 603,88 \times 2 = 1207,76 \text{ kg}$ $\phi 20 - 944,03 \times 2 = 1888,06 \text{ kg}$ Razem $964,48 + 1207,76 + 1888,06 = 4060,03 \text{ kg} \rightarrow 4,060 \text{ t}$	t	4,060

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	M.13.00.00.	BETON		
		Beton konstrukcyjny klasy B30		
26	M.13.01.03.	Betonowanie skrzydełek. Beton klasy B30. $2,80 \times 2 + 3,10 \times 2 = 11,80 \text{ m}^3$	m^3	11,80
27		Betonowanie płyt przejściowych. Beton klasy B30. $9,00 \times 4,00 \times 0,30 \times 2 = 21,60 \text{ m}^3$	m^3	21,60
28	M.13.01.04.	Betonowanie ławy fundamentowej. Beton klasy B30. $10,70 \times 2,20 \times 1,00 = 23,54 \rightarrow 23,60 \text{ m}^3$ $23,60 \times 2 = 47,20 \text{ m}^3$	m^3	47,20
29		Betonowanie przyczółków. Beton klasy B30. $36,20 + 37,30 = 73,50 \text{ m}^3$	m^3	73,50
30	M.13.01.05.	Betonowanie płyty pomostu. Beton klasy B30. $(9,64 + 10,00) \times 0,5 \times 0,87 \times 16,50 - 3,28 \times 16 =$ $= 140,97 - 52,48 = 88,49 \approx 89,00 \text{ m}^3$	m^3	89,00
31		Betonowanie kapy chodnikowej i płyty chodnika pomiędzy skrzydełkiem a krawężnikiem na długości skrzydełek Beton klasy B30 $[(0,24 + 0,32) \times 0,5 \times 2,40 + 0,28 \times 0,35] \times 16,50 = 12,71 \rightarrow 12,80 \text{ m}^3$ $0,23 \times 3,50 \times 1,65 \times 2 = 2,66 \rightarrow 2,70 \text{ m}^3$ $0,23 \times 3,50 \times 0,15 \times 2 = 0,24 \rightarrow 0,30 \text{ m}^3$ Razem $12,80 + 2,70 + 0,30 = 15,80 \text{ m}^3$	m^3	15,80
32		Betonowanie opaski bezpieczeństwa betonem klasy B30 $[(0,24 + 0,28) \times 0,5 \times 0,90 + 0,32 \times 0,35] \times 16,50 \rightarrow 5,70 \text{ m}^3$	m^3	5,70
33	M.13.02.02.	Wykonanie korka pod ławy fundamentowe z betonu klasy B15 $11,50 \times 3,00 \times 0,20 \times 2 = 13,80 \text{ m}^3$	m^3	13,80
34		Betonowanie korków pod płyty przejściowe betonem klasy B15 $9,20 \times 3,80 \times 0,15 \times 2 = 10,40 \text{ m}^3$	m^3	10,40
35		Wykonanie korka z betonu klasy B15 pomiędzy skrzydełkiem a krawężnikiem na długości skrzydełek $1,85 \times 0,10 \times 3,50 \times 2 + 0,15 \times 0,10 \times 3,50 \times 2 = 1,295 + 0,105 =$ $1,40 \text{ m}^3$	m^3	1,40
36		Wykonanie fundamentu z betonu klasy B20 dla umocnienia stożków przy moście i skarp pod mostem $(2 \times 3,14 \times 3,30 + 10,00 \times 2 + 3,50 \times 4) \times 0,70 \times 0,30 = 11,49$ $\rightarrow 12,00 \text{ m}^3$	m^3	12,00
37	M.13.03.02.	Montaż belek prefabrykowanych (klasa B) strunobetonowych o długości L = 16,04 m Ciężar jednej belki G = 8,82 t 16 szt.	szt.	16

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
		IZOLACJE i NAWIERZCHNIE		
38	M.15.01.02.	Przygotowanie powierzchni betonowych pod izolację bitumiczną poprzez piaskowanie Ławy fundamentowe $[(2,20 \times 2 + 10,70 \times 2) \times 1,00 + (0,60 \times 10,70 + 1,00 \times 0,35) \times 2] \times 2 = 78,68 \text{ m}^2$ Przyczółki i skrzydełka $(172,00 + 64,00) \times 0,75 = 177,00 \text{ m}^2$ Płyty przejściowe $(4,00 + 0,30) \times 9,00 \times 2 = 77,40 \text{ m}^2$ Płyta pomostu $(9,64 + 10,00) \times 0,5 \times 0,87 \times 2 = 17,09 \text{ m}^2$ Razem $78,68 + 177,00 + 77,40 + 17,09 = 350,17 \rightarrow 351,00 \text{ m}^2$	m ²	351,00
39		Wykonanie izolacji cienkiej z roztworu asfaltowego powierzchni stykających się z gruntem - 1 x abizol R $351,00 \text{ m}^2$	m ²	351,00
40		Wykonanie izolacji cienkiej z roztworu asfaltowego powierzchni stykających się z gruntem - 2 x abizol P	m ²	351,00
41	M.15.02.01.	Przygotowanie powierzchni płyty pomostu i części płyt przejściowych pod izolację poprzez piaskowanie $10,00 \times 16,50 + 1,60 \times 9,10 \times 2 = 194,12 \rightarrow 195,00 \text{ m}^2$	m ²	195,00
42		Czyszczenie ręczne powierzchni elementów mostu pod izolację	m ²	195,00
43		Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na płycie pomostu i na części płyt przejściowych $10,00 \times 16,50 + 1,60 \times 9,10 \times 2 = 194,12 \approx 195,00 \text{ m}^2$	m ²	195,00
44		Przygotowanie powierzchni betonowych pod zabezpieczenie antykorozyjne. Gzymsy i pierwsza belka. $[(2 \times 0,60 + 0,40) \times 16,50 + 0,60 \times 15,20] \times 2 + (0,60 + 0,40) \times 3,80 \times 4 = (26,40 + 9,20) \times 2 + 15,20 = 86,40 \rightarrow 90,00 \text{ m}^2$	m ²	90,00
45		Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych (zabezpieczenie sztywne). Gzymsy i pierwsza belka. $90,00 \text{ m}^2$	m ²	90,00
46	M.15.03.01.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego gr. 5 cm na moście. $(16,50 + 0,33 \times 2) \times 7,00 = 120,12 \rightarrow 121,00 \text{ m}^2$	m ²	121,00
47		Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego gr. 8 cm na dojazdach. $13,50 \times 7,00 = 94,50 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,16 + 6,16) \times 0,5 = 66,60 \text{ m}^2$ $10,00 \times 6,16 = 61,60 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,16 + 5,76) \times 0,5 = 64,60 \text{ m}^2$ Razem $94,50 + 66,60 + 61,60 + 64,60 \rightarrow 288,00 \text{ m}^2$	m ²	288,00
48	M.15.03.02.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego gr. 4 cm na moście $(16,50 + 0,33 \times 2) \times 7,00 = 120,12 \rightarrow 121,00 \text{ m}^2$	m ²	121,00

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
49		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego gr. 5 cm na dojazdach $13,50 \times 7,00 = 94,50 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,00 + 6,00) \times 0,5 = 65,00 \text{ m}^2$ $10,00 \times 6,00 = 60,00 \text{ m}^2$ $10,00 \times (7,00 + 5,60) \times 0,5 = 63,00 \text{ m}^2$ Razem $94,50 + 65,00 + 60,00 + 63,00 \rightarrow 283,00 \text{ m}^2$	m^2	283,00
50		Wykonanie szczelin 4 x 3cm w warstwie ścieralnej nawierzchni przy krawężniku i wypełnienie szczelin materiałem elastycznym Szczeliny o wym. 4 x 3 cm. $16,50 \times 2 = 33,00 \text{ m}$	m	33,00
51	M.15.03.04.	Przygotowanie powierzchni chodnika i opaski bezpieczeństwa pod izolację – nawierzchnię $(1,00 + 2,50) \times (16,50 + 3,83 \times 2) = 84,56 \rightarrow 85,00 \text{ m}^2$	m^2	85,00
52	M.15.03.04.	Wykonanie izolacji – nawierzchni epoksydowej gr. 5 mm na chodniku i opasce bezpieczeństwa $(1,00 + 2,50) \times (16,50 + 3,83 \times 2) = 84,56 \rightarrow 85,00 \text{ m}^2$	m^2	85,00
53	M.16.01.03.	Montaż sączków odwodnienia izolacji 4 sztuki	szt.	4
54		Wykonanie drenów podłużnych w linii sączków 16,50 m	m	16,50
55	M.17.01.02.	Montaż łożysk elastomerowych o nośności 625 kN $16 \times 2 = 32 \text{ szt.}$	szt.	32
56	M.18.00.00.	Wykonanie dylatacji bitumicznych szer. 50 cm $10,70 \times 2 = 21,40 \text{ m}$	m	21,40
57		Wykonanie osłon dylatacji na gzymsach z blachy aluminiowej sztuk 4	szt.	4
58	M.19.01.01.	Montaż krawężników kamiennych o wym. 18 x 20 cm na płycie pomostu i na długości skrzydełek $24 \times 2 = 48,00 \text{ m}$	m	48,00
59		Montaż krawężników betonowych na dojazdach do mostu za skrzydełkami $3,00 \times 2 \times 2 = 12,00 \text{ m}$	m	12,00
60	M.19.01.04.	Wykonanie barieroporeczy typu sztywnego BS-3B na moście i na skrzydełkach $24,00 \times 2 = 48,00 \text{ m}$	m	48,00
61		Montaż bariery sprężystej typu SP-06 na dojazdach $10,00 + 12,00 + 14,00 \times 2 = 50,00 \text{ m}$	m	50,00

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
62	M.20.01.09.	Wykonanie schodów skarpowych szer. 80 cm i długości $L = 4,00\text{m}$ 4 sztuki $L = 4 \times 4,00 = 16,00\text{ m}$	m	16,00
63	M.20.01.10.	Wykonanie ścieków skarpowych z elementów betonowych prefabrykowanych z osadnikiem o długości 4,00 m i z wlotem od strony jezdni wykonanym z koski brukowej $L = 2 \times 4,00 = 8,00$	m	8,00
	M.20.02.01.	Roboty rozbiórkowe na moście		
64		Rozbiórka krawężnika drewnianego $21,50 \times 0,10 \times 0,10 \times 2 = 0,43 \rightarrow 0,50\text{ m}^3$	m^3	0,50
65		Rozbiórka poręczy drewnianej z bali $21,20 \times 0,14 \times 0,14 \times 2 = 0,83\text{ m}^3$ $21,20 \times 0,10 \times 0,05 \times 2 = 0,21\text{ m}^3$ $1,00 \times 0,14 \times 0,14 \times 10 \times 2 = 0,40\text{ m}^3$ $1,22 \times 0,14 \times 0,14 \times 10 \times 2 = 0,48\text{ m}^3$ Razem $0,83 + 0,21 + 0,40 + 0,48 = 1,92 \rightarrow 2,00\text{ m}^3$	m^3	2,00
66		Rozbiórka pokładu górnego z bali gr. 5 cm $21,20 \times 6,64 \times 0,05 = 7,04 \rightarrow 7,10\text{ m}^3$	m^3	7,10
67		Rozbiórka pokładu dolnego z bali gr. 10 cm $21,20 \times 6,64 \times 0,10 = 14,08 \rightarrow 14,20\text{ m}^3$	m^3	14,20
68		Rozbiórka poprzecznic drewnianych $8,27 \times 0,20 \times 0,28 \times 10 + 7,0 \times 0,20 \times 0,28 \times 20 =$ $= 4,63 + 7,84 = 12,47 \rightarrow 12,50\text{ m}^3$	m^3	12,50
69		Rozbiórka konstrukcji stalowej mostu Belki główne z dwuteowników NP 450 $9,90 \times 5 \times 2 \times 115 = 11385\text{ kg}$ Stężenia poprzeczne z ceowników 300 $1,40 \times 4 \times 4 \times 2 \times 46,20 = 2070\text{ kg}$ Razem $11385 + 2070 = 13455\text{ kg} \rightarrow 13,50\text{ t}$	t	13,50
70		Demontaż łożysk stalowych $5 \times 2 \times 2 = 20\text{ szt.}$	szt.	20
71		Rozbiórka oczepów żelbetowych $7,15 \times 1,40 \times 0,45 + (0,75 \times 0,40 + 0,30 \times 0,45) \times 8,44 \times 2 =$ $= 11,85 \rightarrow 12,00\text{ m}^3$	m^3	12,00
72		Demontaż desek żelbetowych prefabrykowanych o wym. 420x50x9 cm $7 \times 2 \times 2 + 7 \times 2 \times 2 = 56\text{ szt.}$ $4,20 \times 0,50 \times 0,09 \times 56 = 10,58 \rightarrow 11,00\text{ m}^3$	szt.	56,00
73		Rozbiórka pali żelbetowych o wym. 25 x 25 cm $12 + 5 \times 2 + 4 \times 4 = 38\text{ szt.}$ $0,25 \times 0,25 \times 5,50 \times 38 = 13,00\text{ m}^3$	m^3	13,00
74		Wywiezienie drewna z rozbiórki na odległość do 20km $V = 0,50 + 2,00 + 7,10 + 14,20 + 12,50 = 36,3 \rightarrow 37,0\text{ m}^3$	m^3	37,00
75		Wywiezienie gruzu betonowego z rozbiórki na odległość do 20km $V = 12,00 + 11,00 + 13,00 = 36,00\text{ m}^3$	m^3	36,00
76		Wywiezienie konstrukcji stalowej na odległość do 40km 13,50 t	t	13,50

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy mostu w km 0 + 950 drogi powiatowej nr 4545E (37265)
na rzece Łużyca, gmina Klonowa
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
77		Wykonanie i rozebranie drogi technologicznej z płyt betonowych prefabrykowanych na podsypce piaskowej. $F = 200,00 \text{ m}^2$	m^2	200,00
78		Przystosowanie drogi gruntowej długości 3 km i szer. 6,00 m do objazdu na czas budowy mostu (objazd mały). Wzmocnienie nawierzchni destruktem. 3 km	km	3,0
79		Utrzymanie nawierzchni drogi objazdu małego		ryczałt
80		Wykonanie, utrzymanie i rozebranie oznakowania objazdu małego komplet		ryczałt
81		Wykonanie, utrzymanie i rozebranie oznakowania objazdu dużego komplet		ryczałt
82		Uporządkowanie terenu przy obiekcie		ryczałt