

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.M.00.00.00 Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. projektu rusztowań, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas remontu mostu</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Projekt rusztowań 1	ryczałt	1,00
		razem	ryczałt	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas budowy 1	ryczałt	1,00
		razem	ryczałt	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas remontu mostu	ryczałt	1,00
		<b>2. D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
4	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,027 * 2	km	0,05
		razem	km	0,05
5	KNR 2-13 1010/01	Repery stalowe osadzone na budowli na podporach ; 2 + 2 na przęsle ; 2 + 2	szt	4,00
		razem	szt	4,00
		razem	szt	8,00
		<b>3. D.01.02.02.11 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. w-wy 15cm</b>		
6	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm z istniejących skarp drogi ; (33 + 26 + 58 + 62) * 1,202	m2	215
		razem	m2	215
7	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz całej ilości humusu ; 215 * 0,15	m3	32,3
		razem	m3	32,3
8	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 2) 32,3	m3	32,3
		razem	m3	32,3
		<b>4. D.01.02.02.12 Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, śr. grubość warstwy 15cm</b>		
9	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia grubości 15cm z terenów płaskich ; 4,5 * 4 + 6 + 9 + 6	m2	39
		razem	m2	39
10	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz całej ilości humusu ; 39 * 0,15	m3	5,9
		razem	m3	5,9
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 2) 5,9	m3	5,9
		razem	m3	5,9
		<b>5. D.01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>		
12	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 2cm) na obiekcie ; 6,1 * 13,8	m2	84,2
		razem	m2	84,2
13	KNNR 6 0802/04	Rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 2cm 1,48 * 13,8 * 2	m2	40,8

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	40,8
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym  84,2 * 0,06 * 1,3 40,8 * 0,02 * 1,3	m3 m3	6,6 1,1
		razem	m3	7,7
15	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 2) 7,7	m3	7,7
		razem	m3	7,7
<b>6. D.01.02.04.25 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej</b>				
16	KNNR 6 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 6,1 * 13,8	m2	84,2
		razem	m2	84,2
17	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym  84,2 * 0,10 * 1,3	m3	10,9
		razem	m3	10,9
18	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 2) 10,9	m3	10,9
		razem	m3	10,9
<b>7. D.01.02.04.55 Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych</b>				
19	KNNR 6 0808/01	Rozebranie poręczy ochronnych  19,95 * 2	m	39,9
		razem	m	39,9
20	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,16 * 0,16 * 1,10 * 10 * 1,3	m3	0,37
		razem	m3	0,37
21	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 2) 0,37	m3	0,37
		razem	m3	0,37
22	KNR 2-31 1509/04	Transport rur stalowych pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  podchwyty $((13,80 + 3,0 * 2) * 6,50 * 2) / 1000$ przeciagi $((13,80 + 3,0 * 2) * 4,64 * 4) / 1000$	t t	0,26 0,37
		razem	t	0,63
23	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km ponad 0,5km (Krotność= 5) podchwyty $((13,80 + 3,0 * 2) * 6,50 * 2) / 1000$ przeciagi $((13,80 + 3,0 * 2) * 4,64 * 4) / 1000$	t t	0,26 0,37
		razem	t	0,63
<b>8. D.01.02.04.77 Rozbiórki obiektów mostowych</b>				
24	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie elementów wylewanych do grubości 20cm  wsporniki 0,38 * 13,80 * 2 kapinosy na skrzydłach 0,06 * 3,10 * 4	m3 m3	10,5 0,7
		razem	m3	11,2

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-04 0306/02	Rozebranie części przyczółka		
		0,33 * 6,60 * 2	m3	4,4
		razem	m3	4,4
26	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		(11,2 + 4,4) * 1,3	m3	20,3
		razem	m3	20,3
27	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		(Krotność= 2) 20,3	m3	20,30
		razem	m3	20,30
<b>9. M.11.01.01 Wykopy pod ławy</b>				
28	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		5% robót ręcznych rozbiórka korony drogi (2,6 * 8,3 * 2 + 2,1 * 12,0 * 2) * 0,05	m3	4,7
		pod kosze gabionowe do umocnienia stożków (7,0 + 9,0) * 1,0 * 0,5 * 2 * 0,05	m3	0,8
		razem	m3	5,5
29	KSNR 1 0312/03	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		na dojazdach ; 4,4 * 8,3 * 2	m2	73
		razem	m2	73
30	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		Przyjęto 95% robót mechanicznych Rozbiórka korony drogi (2,6 * 8,3 * 2 + 2,1 * 12,0 * 2) * 0,95	m3	88,9
		pod kosze gabionowe do umocnienia stożków (7,0 + 9,0) * 1,0 * 0,5 * 2 * 0,95	m3	15,2
		razem	m3	104,1
<b>10. M.11.01.04 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>				
31	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		uzupełnienie nasypu drogowego po rozkopie 1,0 * 8,3 * 2 + 1,9 * 12,0 * 2	m3	62,2
		uzupełnienie gruntu na stożkach i skarpach 13,2 * 1,41 * 4 * 0,15	m3	11,2
		(26 + 32) * 1,202 * 2 * 0,15	m3	20,9
		razem	m3	94,3
32	KNNR 1 0320/01	Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		nasyp drogowy po rozkopie 1,0 * 8,3 * 2 + 1,9 * 12,0 * 2	m3	62,2
		razem	m3	62,2
33	KNNR 1 0321/01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II		
		62,2	m3	62,2
		razem	m3	62,2
34	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		skarpy drogi i stożki 13,2 * 1,41 * 4 + (26 + 32) * 1,202 * 2	m2	213,9
		razem	m2	213,9
35	KNNR 4 1307/02	Kanały z rur PVC o średnicy 300mm		
		4	m	4,0
		razem	m	4,0
<b>11. M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą klasy A III (BSt500S)</b>				
<b>11.1 Nadbeton, dźwigar, wspornik</b>				

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-33 0404/07	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - stal klasy A III (BSt500S)  1470,3 / 1000	t	1,47
			razem	t
37	KNR 2-33 0405/07	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm  1,47	t	1,47
			razem	t
38	KNR 2-33 0404/07	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - stal klasy A III (BSt500S)  1012,8 / 1000	t	1,01
			razem	t
39	KNR 2-33 0405/07	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm  1,01	t	1,01
			razem	t
40	KNR 2-33 0404/08	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - stal klasy A III (BSt500S)  795,2 / 1000	t	0,80
			razem	t
41	KNR 2-33 0405/08	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm  0,8	t	0,80
			razem	t
42	KNR 2-33 0404/08	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm - stal klasy A III (BSt500S)  412,6 / 1000	t	0,41
			razem	t
43	KNR 2-33 0405/08	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm  0,41	t	0,41
			razem	t
44	KNR 2-33 0404/08	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm - stal klasy A III (BSt500S)  1517,4 / 1000	t	1,52
			razem	t
45	KNR 2-33 0405/10	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm  1,52	t	1,52
			razem	t
<b>11.2 Kapy chodnikowe na obiekcie</b>				
46	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - stal klasy A III (BSt500S)  1210,8 / 1000	t	1,21
			razem	t
47	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm  1,21	t	1,21
			razem	t
48	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm - stal klasy A III (BSt500S)  16,3 / 1000	t	0,02
			razem	t
49	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm  0,02	t	0,02
			razem	t
<b>11.3 Kapy chodnikowe na dojazdach</b>				
50	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - stal klasy A III (BSt500S)  713 / 1000	t	0,71
			razem	t
51	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm  0,71	t	0,71
			razem	t

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm - stal klasy A III (BSt500S) 17 / 1000	t	0,02
			razem	0,02
53	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm 0,02	t	0,02
			razem	0,02
54	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - stal klasy A III (BSt500S) 44 / 1000	t	0,04
			razem	0,04
55	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm 0,04	t	0,04
			razem	0,04
<b>11.4 Płyty przejściowe</b>				
56	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm - stal klasy A III (BSt500S) 229 * 2 / 1000	t	0,46
			razem	0,46
57	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm 0,46	t	0,46
			razem	0,46
58	KNR 2-33 0404/03	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - stal klasy A III (BSt500S) 1176 * 2 / 1000	t	2,35
			razem	2,35
59	KNR 2-33 0405/03	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm 2,35	t	2,35
			razem	2,35
60	KNR 2-33 0404/03	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm - stal klasy A III (BSt500S) 448 * 2 / 1000	t	0,90
			razem	0,90
61	KNR 2-33 0405/03	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm 0,90	t	0,90
			razem	0,90
62	KNR 2-33 0404/03	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm - stal klasy A III (BSt500S) 62 * 2 / 1000	t	0,12
			razem	0,12
63	KNR 2-33 0405/03	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm 0,12	t	0,12
			razem	0,12
<b>12. M.13.01.01 Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu</b>				
64	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej kap chodnikowych, płyt przejściowych  Płyty przejściowe $(0,3 * 4,3 * 2 + 0,3 * 0,39 * 2 + (0,3 + 0,36) * 6,4) * 2$ Kapy chodnikowe $0,9 * 13,8 * 2 + 0,9 * 3,60 * 4 + 0,48 * 4$	m2	14,1
			m2	39,7
			razem	53,8
65	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie betonem klasy B 30 kap chodnikowych, płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie kapy chodnikowe $0,45 * 13,77 * 2$ kapy chodnikowe na dojazdach $0,47 * 3,6 * 4$ płyty przejściowe $1,4 * 6,4 * 2$	m3	12,4
			m3	6,8
			m3	17,9
			razem	37,1

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>13. M.13.01.05 Beton ustroju nosącego klasy B 35 W8 F150 w elementach o grubości &lt; 60cm</b>		
66	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie sklejką płyt ustrojów nosących  Płyta zespalająca wraz z dźwigarem i wspornikiem 2,65 * 13,80 * 2	m2	73,1
		razem	m2	73,1
67	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie betonem klasy B 35 płyt ustroju nosącego przy użyciu pompy na samochodzie  Płyta zespalająca wraz z dźwigarem i wspornikiem 2,2 * 13,77	m3	30,3
		razem	m3	30,3
68	KNR 2-33 0106/06	Podłoża gruntowe pod rusztowania z gruntu rodzimego kategorii III o powierzchni do 100m2  4 * 12 * 2	m2	96,0
		razem	m2	96,0
69	KNR 2-33 0109/01	Montaż klatek stalowych ( klatki stalowe - materiał wykonawcy)  24 * 2 * 2 * 80 / 2 / 1000	t	3,8
		razem	t	3,8
70	KNR 2-33 0109/03	Demontaż klatek stalowych ( klatki stalowe - materiał wykonawcy)  3,84	t	3,8
		razem	t	3,8
71	KNR 2-33 0109/02	Montaż dźwigarów stalowych dla rusztowań stalowych składanych ( dźwigary stalowe - materiał wykonawcy) 80 * 13 * 2,5 * 2 / 1000	t	5,2
		razem	t	5,2
72	KNR 2-33 0109/04	Demontaż dźwigarów stalowych dla rusztowań ( dźwigary stalowe - materiał wykonawcy)  5,2	t	5,2
		razem	t	5,2
		<b>14. M.13.02.01 Beton klasy B15 w deskowaniu</b>		
73	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne podładu pod płyty przejściowe  Płyty przejściowe 0,1 * (3,8 * 2 + 6,4) * 2	m2	2,8
		razem	m2	2,8
74	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie betonem klasy B 15 podładu pod płyty przejściowe, pod kapy na dojazdach przy użyciu pompy na samochodzie  Płyty przejściowe 0,1 * 3,80 * 6,4 * 2 + 1,37 * 6,4 * 2 Kapy chodnikowe 0,1 * 3 * 4	m3	22,4
		razem	m3	1,2
		razem	m3	23,6
		<b>15. M.15.01.02 Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno</b>		
75	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  Płyty przejściowe (4,0 + 0,30) * 6,4 * 2	m2	55,0
		razem	m2	55,0
76	KNR 2-33 0713/07	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	55,0
77	KNR 2-33 0713/19	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  Płyty przejściowe (0,3 + 0,36) * 6,4 * 2 + 0,3 * 4,0 * 2 * 2 Skrzydło 2,5 * 4	m2	13,2
		razem	m2	10,0
		razem	m2	23,2
78	KNR 2-33 0713/23	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa  23,2	m2	23,2
		razem	m2	23,2
		<b>16. M.15.02.01 Papy asfaltowe i smołowe na tkanikach lub foliach o grubości &gt; 0,5cm</b>		

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNNR 3 0503/04	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej $(9,10 * 13,77) * 2 + 1,7 * 6,4 * 2 + 0,6 * 2 * 6,4 * 2$	m2	287,7
		razem	m2	287,7
<b>17. M.16.01.02 Sączki dla odwodnienia izolacji</b>				
80	KNR 2-33 0705/01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	8,00
<b>18. M.16.01.03 Dreny dla odwodnienia izolacji</b>				
81	KNR 2-33 0701/08	Wykonanie drenaży poziomych płyty mostu $(13,77 + 9,10) * 2$ powierzchnia: $0,2 * 9,10 * 2 + 0,45 * 13,77 * 2 = 16,03m^2$	m	45,74
		razem	m	45,74
<b>19. M.17.01.01 Łożyska styczne</b>				
82	KNR 2-33 0211/01	Montaż łożysk stycznych $2 * 2$	szt	4,00
		razem	szt	4,00
83	KNR 2-33 0718/06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) łożysk mostów $0,1 * 8$	t	0,80
		razem	t	0,80
84	KNR 2-33 0718/09	Malowanie jednowarstwowe pędzlem innych (drobnych) elementów mostów $0,1 * 8$	t	0,80
		razem	t	0,80
<b>20. M.18.01.01.Dylatacje bitumiczne</b>				
85	KNR 2-33 0701/04	Ułożenie dylatacji z bitumicznej chodników $1,8 * 2 * 2$	m	7,2
		razem	m	7,2
86	KNR 2-33 0701/03	Ułożenie dylatacji z bitumicznej jezdni szerokości 50cm $6,0 * 2$	m	12,00
		razem	m	12,00
87	KNR 2-33 0701/04	Montaż blach nierdzewnych przykrycia szczelin dylatacyjnych na chodnikach $2,5 * 2 * 2$	m	10,00
		razem	m	10,00
<b>21. M.19.01.01.Krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm</b>				
88	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników $26 * 2$	m	52
		razem	m	52
89	KNNR 6 0312/06	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem $52 - 2,5 * 4$	m	42
		razem	m	42
<b>22. M.19.01.03.Barieroporęcze na obiektach mostowych</b>				
90	kalkulacja indywidualn a	Montaż barieroporęczy wraz z blokami kotwiącymi, fundamentami pod słupki, linami, materiałami i robocizną 1	ryczałt	1,00
		razem	ryczałt	1,00
<b>23. M.20.01.04 Instalacja urządzeń obcych - elementy podwieszenia rury telekomunikacyjnej</b>				
91	KNR-W 2-19 0306/05	Montaż podwieszenia rury 1	kpl	1
		razem	kpl	1
<b>24. M.20.01.08 Wiercenie otworów i montaż kotew zespalających</b>				
92	KNR 2-14 1213/01	Wiercenie otworów o śr. 18mm, poziomo krawężnik kamienny mostowy		

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		27 + 28	otwór	55,00
		razem	otwór	55,00
93	KNR 2-14 1213/01	Wiercenie otworów o śr. 36mm, poziomo nadbeton 180	otwór	180,00
		razem	otwór	180,00
94	KNR 2-14 1213/05	Wiercenie otworów o śr. 20mm, pionowo nadbeton 770 kapy na dościach 104 łożyska 4 * 2 * 2	otwór	770,0
		razem	otwór	104,0
			otwór	16,0
		razem	otwór	890,0
95	KNR 2-14 1213/05	Wiercenie otworów o śr. 36mm, pionowo płyta przejściowa 13 * 2	otwór	26,0
		razem	otwór	26,0
96	KNR 7-28 0105/01	Osadzenie kotew o śr. 14mm	otwór	55,00
97	KNR 7-28 0105/01	Osadzenie kotew o śr. 16mm	otwór	890,00
98	KNR 7-28 0105/01	Osadzenie kotew o śr. 32mm 180 + 26	otwór	206,00
		razem	otwór	206,00
		<b>25. M.20.01.09 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>		
99	KNR 0-25 0403/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych przyczółki 2,0 * 8,83 * 2 + 1,3 * 4 skrzydła 4,1 * 4 płyta mostu 4,55 * 2 * 13,77 spód płyty 17,15 * 13,77 - (0,72 + 0,37) * 2 * 2 * 0,5 + 1,15 * 3 * 6 kapy chodnikowe 2,35 * 2 * 13,77 + 2,46 * 3,6 * 4	m2	40,5
			m2	16,4
			m2	125,3
			m2	254,7
			m2	100,1
		razem	m2	537,0
100	KNR K-12 0202/07	Uzupełnienie ubytków konstrukcji żelbetowej zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną metodą ręczną i wypełnienie ubytków warstwą grubości średniej 20mm - przyjęto 2% powierzchni przyczółki (2,0 * 8,83 * 2 + 1,3 * 4) * 0,02 skrzydła 4,25 * 4 * 0,02 spód płyty (17,15 * 13,77 - (0,72 + 0,37) * 2 * 2 * 0,5 + 1,15 * 3 * 6) * 0,02	m2	0,8
			m2	0,3
			m2	5,1
		razem	m2	6,2
101	KNR K-12 0301/01	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku przyczółki 2,0 * 8,83 * 2 + 1,3 * 4 skrzydła 4,1 * 4 spód płyty 17,15 * 13,77 - (0,72 + 0,37) * 2 * 2 * 0,5 + 1,15 * 3 * 6 kapy chodnikowe 0,77 * 2 * 13,77 + 0,88 * 3,6 * 4	m2	40,5
			m2	16,4
			m2	254,7
			m2	33,9
		razem	m2	345,5
102	KNR K-12 0301/02	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą ręczną przyczółki 2,0 * 8,83 * 2 + 1,3 * 4 skrzydła 4,1 * 4 spód płyty 17,15 * 13,77 - (0,72 + 0,37) * 2 * 2 * 0,5 + 1,15 * 3 * 6 kapy chodnikowe 0,77 * 2 * 13,77 + 0,88 * 3,6 * 4	m2	40,5
			m2	16,4
			m2	254,7
			m2	33,9
		razem	m2	345,5
103	KNR K-12 0304/01	Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą ręczną na powierzchniach poziomych i pionowych	m2	345,5
		<b>26. M.20.01.10 Chodniki z żywic na obiektach mostowych</b>		



Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-33 0716/01	Wykonanie chodników z żywicy  1,60 * 21,0 * 2	m2	67,2
			razem	m2
<b>27. D.04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>				
105	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum  6,0 * 13,77	m2	82,6
			razem	m2
<b>28. D.04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>				
106	KNNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2  6,0 * 13,77	m2	82,6
			razem	m2
<b>29. D.05.03.05.27 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna, grubość warstwy 5cm</b>				
107	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm - na moście  6,0 * 13,77	m2	82,6
			razem	m2
<b>30. D.05.03.07.13 Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca, wzmacniająca, grubość warstwy 4cm</b>				
108	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego- warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm - na moście  6,0 * 13,77	m2	82,6
			razem	m2
<b>31. D.06.01.01.42. Umocnienie stożków płytami eko na podsypce cementowo-piaskowej</b>				
109	KNNR 1 0512/02	Umocnienie skarp płytami eko na podsypce cementowo-piaskowej  (14,7 + 13,0) * 2 * 1,308 (7,5 + 12,8) * 2 * 1,202 (2,0 + 2,0) * 2	m2	72,5
			m2	48,8
			m2	8,0
			razem	m2
110	KNR 2-14 0704/01	Wykonanie oporników stożków z gabionów  0,5 * 1,0 * (7 + 7 + 9 + 9)	m3	16,0
			razem	m3
<b>32. D.07.05.01.12 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych</b>				
111	KNNR 6 0703/02	Bariery - jednostronne, masa 1m barier - 36kg  (12 + 8 + 12 + 8) * 2	m	80,00
			razem	m
112	KNNR 6 0703/06	Zakończenie barier - jednostronne, masa 1m barier - 36kg  8 * 4	m	32,00
			razem	m
<b>33. D.08.02.02.11 Ułożenie chodników z kostki betonowej o grub. 8cm, prostokątnej</b>				
113	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej  2,63 * 4 + 4,18 * 2 + 4,4 * 2	m2	27,7
			razem	m2
<b>34. D.08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm</b>				
114	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (1,7 + 1,5) * 2 + (3,0 + 1,5) * 2	m	15,4
			razem	m
<b>35. D.08.05.01. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
115	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm  (5 * 1,202 + 2,4) * 2	m	16,8
			razem	m
<b>36. D.10.02.01.21 Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpach nasypów i przekopów</b>				

Przebudowa mostu wraz z rozbudową dojazdu do mostu w m. Perlejewo w ciągu drogi powiatowej Nr 1700B Brańsk - Perlejewo - Granne.  
Przebudowa mostu na rzece Pełchówka.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNNR 1 0524/01	Schody na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m  4,65 + 4,31	m	9,0
			razem	m
117	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2  3,1 + 2,9	m2	6,0
			razem	m2
118	KNR 7-12 0229/01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji balustrad - warstwa podkładowa o grubości 60 mikrometrów  3,1 + 2,9	m2	6,0
			razem	m2
119	KNR 7-12 0229/01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji balustrad - międzywarstwa o grubości 140 mikrometrów	m2	6,0
120	KNR 7-12 0231/01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji balustrad - nawierzchnia o grubości 80 mikrometrów  6,0	m2	6,0
			razem	m2