

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Przepust w km 193,576</b>			
1	KNR 5-15		Zabezpieczenie miejsca robót od strony czynnego toru	m		
d.1	1006-02			m	10,000	
	analogia		10	m		10,000
					RAZEM	10,000
2	KNR 2-31		Oczyszczenie przepustów z namułu	m		
d.1	1404-04			m	15,160	
	analogia		15,16	m		15,160
					RAZEM	15,160
3	KNR 2-01		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-07			m <sup>2</sup>	120,000	
			4*5*6	m <sup>2</sup>		120,000
					RAZEM	120,000
4	KNR AT-		Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m <sup>2</sup>		
d.1	27 0101-07			m <sup>2</sup>	104,243	
			2*2,22*8,66+4*3,25*2,20+2*2,5*2,0+8,66*3,14*1,0	m <sup>2</sup>		104,243
					RAZEM	104,243
5	KNR 0-25		Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-02		nych	m <sup>2</sup>	104,243	
			poz.4	m <sup>2</sup>		104,243
					RAZEM	104,243
6	KNR 2-33		Przemurowanie konstrukcji kamiennej podpór - bez uzupełnienia	m <sup>3</sup>		
d.1	0809-03		kamienia	m <sup>3</sup>	3,082	
	analogia		(2*2,22*8,66+4*3,25*2,20+2*2,5*2,0)*0,40*10%	m <sup>3</sup>		3,082
					RAZEM	3,082
7	KNR 2-11		Spoinowanie murów kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0412-05			m <sup>2</sup>	69,345	
			(2*2,22*8,66+4*3,25*2,20+2*2,5*2,0)*90%	m <sup>2</sup>		69,345
					RAZEM	69,345
8	KNR 2-33		Przemurowanie konstrukcji ceglanej sklepienia przepustu	m <sup>3</sup>		
d.1	0809-04			m <sup>3</sup>	1,088	
	analogia		8,66*3,14*1,0*0,16*25%	m <sup>3</sup>		1,088
					RAZEM	1,088
9	KNR 2-33		Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - naprawa li-	m <sup>2</sup>		
d.1	0809-08		cowania z cegły	m <sup>2</sup>	6,798	
			8,66*3,14*1,0*25%	m <sup>2</sup>		6,798
					RAZEM	6,798
10	KNR-W 3		Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-01			m <sup>2</sup>	13,596	
			8,66*3,14*1,0*50%	m <sup>2</sup>		13,596
					RAZEM	13,596
11	KNR AT-		Wiercenie otworów do osadzenia poręczy mostowych	cm		
d.1	17 0102-02			cm	160,000	
			2*4*20,0	cm		160,000
					RAZEM	160,000
12	KNR 2-33		Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 2x3,0 m	t		
d.1	0702-01			t	0,210	
			2*0,035*3,0	t		0,210
					RAZEM	0,210
2			<b>Przepust w km 193,667</b>			
13	KNR 5-15		Zabezpieczenie miejsca robót od strony czynnego toru	m		
d.2	1006-02			m	10,000	
	analogia		10	m		10,000
					RAZEM	10,000
14	KNR 2-31		Ręczne oczyszczenie przepustów z namułu	m		
d.2	1404-04			m	8,650	
	analogia		8,65	m		8,650
					RAZEM	8,650
15	KNR 0-25		Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz-	m <sup>2</sup>		
d.2	0402-02		nych	m <sup>2</sup>	16,225	
			poz.16	m <sup>2</sup>		16,225
					RAZEM	16,225
16	KNR AT-		Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym - głowice prze-	m <sup>2</sup>		
d.2	27 0101-07		pustu i 2x1,5 m części przelotowej	m <sup>2</sup>	16,225	
			(2*0,85+0,95)*1,5+2*3,5*1,75	m <sup>2</sup>		16,225
					RAZEM	16,225

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-11 d.2 0412-05		Spoinowanie - głowice przepustu i 2x1,5 m części przelotowej poz.16*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,980	
					RAZEM	12,980
18	KNR 2-33 d.2 0809-03		Przemurowanie - głowice przepustu i 2x1,5 m części przelotowej poz.16*0,40*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,298	
					RAZEM	1,298
19	KNR 2-01 d.2 0307-01 analogia		Ręczne wykopy pod montaż prefabrykowanych głowic przepustu 2*2,5*1,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,500	
					RAZEM	7,500
20	KNCK-3 d.2 0605-05 analogia		Budowa prefabrykowanej głowicy żelbetowej 1	wlot/ wylot wlot/ wylot	  1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>Przepust w km 193,934</b>			
21	KNR 5-15 d.3 1006-02 analogia		Zabezpieczenie miejsca robót od strony czynnego toru 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNR 2-01 d.3 0109-01		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0,02	ha ha	 0,020	
					RAZEM	0,020
23	KNR 2-01 d.3 0111-04		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne ga- łęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem poz.22*10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
					RAZEM	200,000
24	KNR 2-31 d.3 1404-04 analogia		Oczyszczenie przepustu i rowu z namułu 9+2*2,57	m m	 14,140	
					RAZEM	14,140
25	KNR AT- d.3 27 0101-07		Wykucie zmurzących spoin w murze mieszanym - głowice prze- pustu 4*(2,57*2,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,784	
					RAZEM	28,784
26	KNR 0-25 d.3 0402-02		Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz- nych poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,784	
					RAZEM	28,784
27	KNR 2-11 d.3 0412-05		Spoinowanie murów kamiennych poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,784	
					RAZEM	28,784
28	KNR 2-18 d.3 0504-03		Podlewka betonowa pod rurę - beton C/16/20 średnia grubość 15 cm 9,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
					RAZEM	9,000
29	KNR 10 d.3 1009-01 z. o.3.10. 9901 analogia		Montaż rury polietylenowej (PE, PEHD) 9	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
30	KNR 2-33 d.3 0207-15 + KNR 2-33 0208-15		Przygotowanie i montaż zbrojenia głowic przepustu 0,2	t t	 0,200	
					RAZEM	0,200
31	KNR 2-33 d.3 0210-05		Betonowanie głowic przepustu - beton C30/37 2*(1,0*1,6-0.5024)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,317	
					RAZEM	1,317
32	KNR 2-01 d.3 0307-01 analogia		Ręczne wykopanie otworów do zabetonowania wolnych przestrzeni w przepuscie	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*1,5*1,5*1,2	m <sup>3</sup>	8,100	
					RAZEM	8,100
33	KNR 2-33		Wypełnienie przestrzeni między rurą a konstrukcją przepustu beto- nem C12/15	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-05		9,0*(1,0*1,6-0,5024)	m <sup>3</sup>	9,878	
	analogia				RAZEM	9,878
34	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-01		poz.32	m <sup>3</sup>	8,100	
					RAZEM	8,100
35	KNR AT-		Wiercenie otworów do osadzenia poręczy mostowych	cm		
d.3	17 0102-02		2*5*20,0	cm	200,000	
					RAZEM	200,000
36	KNR 2-33		Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 2x4,0 m	t		
d.3	0702-01		2*0,035*4,0	t	0,280	
					RAZEM	0,280