

**PRZEPUST P-4**

**Przedmiar Robót**

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1 D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU</b>					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1.	0111-02	górkowatym lub górskim.			
1		0.015	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
<b>1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH</b>					
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-02	darnią z przetrznięciem			
2		<skarpy>(2.30*2.5)*2+(2+2)*3.5+<koryto>2*3	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>1.3 OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT</b>					
3	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
d.1.	1404-04				
3		4.70	m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.V-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04	VI)			
3		(11.4+11.5)*0.15	m <sup>3</sup>	3.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.435</b>
<b>2 KONSTRUKCJA PRZELOTOWA PRZEPUSTU</b>					
<b>2.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU</b>					
5	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni betonowych nie malowanych -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	korpus podpory nr 2 wraz ze skrzydłami prostopadłymi			
1		4.70*3.00	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
6	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-03	cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych			
1	analogia	na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - część przeloto-			
		wa przepustu			
		4.70*3.00	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
<b>2.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE</b>					
7	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-01	- część przelotowa przepustu			
2		4.70*3.00	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
8	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-02	część przelotowa przepustu			
2		4.70*3.00	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
<b>3 ŚCIANKI CZOŁOWE - SZT. 2</b>					
<b>3.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU ZAPRAWAMI PCC</b>					
9	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni betonowych nie malowanych -	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01	ścianki czołowe			
1		7.58*2	m <sup>2</sup>	15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
10	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-03	cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych			
1		na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - ścianki czoło-			
		we			
		7.58*2	m <sup>2</sup>	15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
<b>3.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE</b>					
11	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-01	- podpora nr 1 wraz ze skrzydłami prostopadłymi			
2		7.58*2	m <sup>2</sup>	15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
12	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową -	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-02	ścianki czołowe			
2		7.58*2	m <sup>2</sup>	15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
<b>4 WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>					
<b>4.1 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	M.19.01.07.	<b>BALUSTRADY NA KRAWĘDZI POMOSTU I GZYMSACH SKRZYDEŁ</b>			
1					
13	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - stalowa	t		
d.4.	0702-01	szczeblinkowa			
1.1	analogia				
		0.435	t	0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
4.2	<b>IZOLACJE</b>				
4.2.	M.15.01.01.	<b>IZOLACJE CIENKIE</b>			
1					
14	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod	m <sup>2</sup>		
d.4.	0712-02	izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni			
2.1		(2.1*2)	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
15	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m <sup>2</sup>		
d.4.	0713-26	pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miej-			
2.1		scu do 20 m2	m <sup>2</sup>	4.200	
		(2.1*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
16	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m <sup>2</sup>		
d.4.	0713-30	pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jed-			
2.1		nym miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>	4.200	
		Krotność = 2			
		(2.1*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
5	<b>SKARPY I STOŻKI</b>				
5.1	M.29.15.01.	<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓLKOWYCH</b>			
17	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0516-05				
1		<skarpy>(2.30*2.5)*2+(2+2)*3.5+<koryto>2*3	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
18	KNR 10	Budowę betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe -	m <sup>3</sup>		
d.5.	0201-04	podwalina umocnienia obrukowania skarpy	miesz.		
1		(2.50*0.8*0.3)*4	m <sup>3</sup>	2.400	
			miesz.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
19	KNR 10	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania	kg		
d.5.	0205-02	skarpy	zbroj.		
1		150	kg	150.000	
			zbroj.		
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>