



— „CARBO PROJEKT” Sp. z o.o. —

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: (032) 323 42 28, fax.: (032) 323 42 28, e-mail: projekt@carbo.com.pl  
NIP: 634-24-08-428 Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/259/2011

CP/259 B-71364/1- Pr

Inwestor: **Południowy Koncern Węglowy S.A.**  
z siedzibą w Jaworznie ul. Grunwaldzka 37,  
43-600 Jaworzno  
**Zakład Górniczy „Janina”**  
ul. Górnicza 23  
32 - 590 Libiąż

Obiekt budowlany: 71364/1 – Most przenośnikowy

Inwestycja: „Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów”

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**  
**SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA**  
**ETAP I**

Stawka roboczogodziny: zł.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R + Kp(R), M, S+Kp(S)

Opracował

**Damian TRELA**

.....

Tychy, listopad 2012 r.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być przedrukowywana ani kopiowana jakiegokolwiek techniką bez pisemnej zgody CARBO PROJEKT Spółka z o.o. w Tychach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów</b>					
<b>1 MOST PRZENOŚNIKOWY 71364I</b>					
<b>1.1 STAL</b>					
<b>1.1. konstrukcja stalowa -zakup</b>					
1					
d.1.	wycena in-	Dostawa konstrukcji stalowej (bez antykorozji)	t		
1.1	dywidualna				
		104,5	t	104,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,500</b>
<b>1.1. Kratownice-elem. 64/K1; 64/K6</b>					
<b>2 rys. CP 259 PW-B-4.01.02</b>					
2	<b>KNNR 7</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	<b>0208-07</b>	kg			
1.2		7007,2*0,001	t	7,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,007</b>
3	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-02</b>	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.2		7,0072*30	m <sup>2</sup>	210,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,216</b>
4	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-02</b>				
1.2		7,0072*30	m <sup>2</sup>	210,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,216</b>
5	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-02</b>				
1.2		7,0072*30	m <sup>2</sup>	210,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,216</b>
6	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi-analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0211-02</b>				
1.2		7,0072*30	m <sup>2</sup>	210,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,216</b>
<b>1.1. Kratownice-elem. 64/K2; 64/K6</b>					
<b>3 rys. CP 259 PW-B-4.01.03</b>					
7	<b>KNNR 7</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	<b>0208-07</b>	kg			
1.3		1734,3*0,001	t	1,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,734</b>
8	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-02</b>	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.3		1,7343*30	m <sup>2</sup>	52,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,029</b>
9	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-02</b>				
1.3		1,7343*30	m <sup>2</sup>	52,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,029</b>
10	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-02</b>				
1.3		1,7343*30	m <sup>2</sup>	52,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,029</b>
11	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0211-02</b>				
1.3		1,7343*30	m <sup>2</sup>	52,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,029</b>
<b>1.1. Kratownice-elem. 64/K3</b>					
<b>4 rys. CP 259 PW-B-4.01.04</b>					
12	<b>KNNR 7</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	<b>0208-07</b>	kg			
1.4		1952,4*0,001	t	1,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,952</b>
13	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-02</b>	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,9524*30	m <sup>2</sup>	58,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,572</b>
14 d.1. 1.4	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,9524*30	m <sup>2</sup>	58,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,572</b>
15 d.1. 1.4	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,9524*30	m <sup>2</sup>	58,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,572</b>
16 d.1. 1.4	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,9524*30	m <sup>2</sup>	58,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,572</b>
<b>1.1. Kratownice-elem. 64/K4 5 rys. CP 259 PW-B-4.01.05</b>					
17 d.1. 1.5	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1579,6*0,001	t	1,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
18 d.1. 1.5	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,5796*30	m <sup>2</sup>	47,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,388</b>
19 d.1. 1.5	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,5796*30	m <sup>2</sup>	47,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,388</b>
20 d.1. 1.5	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,5796*30	m <sup>2</sup>	47,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,388</b>
21 d.1. 1.5	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,5796*30	m <sup>2</sup>	47,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,388</b>
<b>1.1. Kratownice-elem. 64/K5 6 rys. CP 259 PW-B-4.01.06</b>					
22 d.1. 1.6	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		7967,2*0,001	t	7,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,967</b>
23 d.1. 1.6	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		7,9672*30	m <sup>2</sup>	239,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,016</b>
24 d.1. 1.6	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		7,9672*30	m <sup>2</sup>	239,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,016</b>
25 d.1. 1.6	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		7,9672*30	m <sup>2</sup>	239,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,016</b>
26 d.1. 1.6	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		7,9672*30	m <sup>2</sup>	239,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,016</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD1 7 rys. CP 259 PW-B-4.01.07</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1.7	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg 1952,9*0,001	t t	 1,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,953</b>
28 d.1. 1.7	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,9529*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,587</b>
29 d.1. 1.7	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 1,9529*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,587</b>
30 d.1. 1.7	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu 1,9529*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,587</b>
31 d.1. 1.7	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu 1,9529*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,587</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD2 8 rys. CP 259 PW-B-4.01.08</b>					
32 d.1. 1.8	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg 461,3*0,001	t t	 0,461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,461</b>
33 d.1. 1.8	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,4613*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,839</b>
34 d.1. 1.8	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 0,4613*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,839</b>
35 d.1. 1.8	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu 0,4613*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,839</b>
36 d.1. 1.8	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu 0,4613*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,839</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD3 9 rys. CP 259 PW-B-4.01.09</b>					
37 d.1. 1.9	<b>KNNR 7 0208-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg 92,3*0,001	t t	 0,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,092</b>
38 d.1. 1.9	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,092*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
39 d.1. 1.9	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 0,092*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
40 d.1. 1.9	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu 0,092*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1.9	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi-analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,092*30	m <sup>2</sup>	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD4 10 rys. CP 259 PW-B-4.01.10</b>					
42 d.1. 1.10	<b>KNNR 7 0208-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg	t		
		186*0,001	t	0,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,186</b>
43 d.1. 1.10	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,186*30	m <sup>2</sup>	5,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,580</b>
44 d.1. 1.10	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,186*30	m <sup>2</sup>	5,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,580</b>
45 d.1. 1.10	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,186*30	m <sup>2</sup>	5,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,580</b>
46 d.1. 1.10	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,186*30	m <sup>2</sup>	5,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,580</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD5 11 rys. CP 259 PW-B-4.01.11</b>					
47 d.1. 1.11	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg	t		
		558,7*0,001	t	0,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,559</b>
48 d.1. 1.11	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,5587*30	m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
49 d.1. 1.11	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,5587*30	m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
50 d.1. 1.11	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,5587*30	m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
51 d.1. 1.11	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,5587*30	m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD6 12 rys. CP 259 PW-B-4.01.12</b>					
52 d.1. 1.12	<b>KNNR 7 0208-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg	t		
		111,7*0,001	t	0,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,112</b>
53 d.1. 1.12	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,1117*30	m <sup>2</sup>	3,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,351</b>
54 d.1. 1.12	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,1117*30	m <sup>2</sup>	3,351	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,351</b>
55 d.1. 1.12	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,1117*30	m <sup>2</sup>	3,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,351</b>
56 d.1. 1.12	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,1117*30	m <sup>2</sup>	3,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,351</b>
<b>1.1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD7 13 rys. CP 259 PW-B-4.01.13</b>					
57 d.1. 1.13	<b>KNR 7-12 0208-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg	t		
		223,5*0,001	t	0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>
58 d.1. 1.13	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,2235*30	m <sup>2</sup>	6,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,705</b>
59 d.1. 1.13	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,2235*30	m <sup>2</sup>	6,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,705</b>
60 d.1. 1.13	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,2235*30	m <sup>2</sup>	6,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,705</b>
61 d.1. 1.13	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,2235*30	m <sup>2</sup>	6,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,705</b>
<b>1.1. Stężenia dachowe-elem. 64/SD1, 64/SD2, 64/SD3, 64/SD4, 64/SD5 14 rys. CP 259 PW-B-4.01.14</b>					
62 d.1. 1.14	<b>KNR 2-05 0114-08</b>	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - stężenia dachów	t		
		1406,2*0,001	t	1,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,406</b>
63 d.1. 1.14	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,406*30	m <sup>2</sup>	42,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,180</b>
64 d.1. 1.14	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,406*30	m <sup>2</sup>	42,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,180</b>
65 d.1. 1.14	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,406*30	m <sup>2</sup>	42,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,180</b>
66 d.1. 1.14	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,406*30	m <sup>2</sup>	42,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,180</b>
<b>1.1. Poprzecznice stropowe-elem. 64/PS1, 64/PS2, 64/PS3, 64/PS4 15 rys. CP 259 PW-B-4.01.15</b>					
67 d.1. 1.15	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		2811,6*0,001	t	2,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,812</b>
68 d.1. 1.15	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,812*30	m <sup>2</sup>	84,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,360</b>
69 d.1. 1.15	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		2,812*30	m <sup>2</sup>	84,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,360</b>
70 d.1. 1.15	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		2,812*30	m <sup>2</sup>	84,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,360</b>
71 d.1. 1.15	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		2,812*30	m <sup>2</sup>	84,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,360</b>
<b>1.1. Poprzecznice stropowe-elem. 64/PS5, 64/PS6, 64/PS7, 64/PS8, 64/PS9</b>					
<b>16 rys. CP 259 PW-B-4.01.16</b>					
72 d.1. 1.16	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1209,8*0,001	t	1,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>
73 d.1. 1.16	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,210*30	m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
74 d.1. 1.16	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,210*30	m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
75 d.1. 1.16	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,210*30	m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
76 d.1. 1.16	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,210*30	m <sup>2</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
<b>1.1. Stężenia stropowe-elem. 64/SS1, 64/SS2, 64/SS3, 64/SS4</b>					
<b>17 rys. CP 259 PW-B-4.01.17</b>					
77 d.1. 1.17	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg	t		
		1151,1*0,001	t	1,151	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,151</b>
78 d.1. 1.17	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,151*30	m <sup>2</sup>	34,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,530</b>
79 d.1. 1.17	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,151*30	m <sup>2</sup>	34,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,530</b>
80 d.1. 1.17	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,151*30	m <sup>2</sup>	34,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,530</b>
81 d.1. 1.17	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,151*30	m <sup>2</sup>	34,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,530</b>
<b>1.1. Stężenia stropowe-elem. 64/SS5, 64/SS6, 64/SS7, 64/SS8</b>					
<b>18 rys. CP 259 PW-B-4.01.18</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 1.18	<b>KNNR 7 0208-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg  137,1*0,001	t  t	  0,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
83 d.1. 1.18	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  0,137*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
84 d.1. 1.18	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  0,137*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
85 d.1. 1.18	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu  0,137*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
86 d.1. 1.18	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu  0,137*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
<b>1.1. Strop w miejscu napinania-elem.64/N1-64/N6 rys. CP 259 PW-B-4.01.19</b>					
87 d.1. 1.19	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  571,9*0,001	t  t	  0,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,572</b>
88 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
89 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
90 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
91 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
92 d.1. 1.19	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  571,9*0,001	t  t	  0,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,572</b>
93 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
94 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
95 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu  0,5719*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
96 d.1. 1.19	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5719*30	m <sup>2</sup>	17,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,157</b>
<b>1.1. Łożyska mostu-elem.64/L1, 64/L2, 64/L3</b>					
<b>20 rys. CP 259 PW-B-4.02.01</b>					
97 d.1. 1.20	<b>KNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg	t		
		1162,5*0,001	t	1,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,163</b>
98 d.1. 1.20	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,163*30	m <sup>2</sup>	34,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,890</b>
99 d.1. 1.20	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,163*30	m <sup>2</sup>	34,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,890</b>
100 d.1. 1.20	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,163*30	m <sup>2</sup>	34,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,890</b>
101 d.1. 1.20	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,163*30	m <sup>2</sup>	34,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,890</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PI ark.I</b>					
<b>21 rys. CP 259 PW-B-4.03.02</b>					
102 d.1. 1.21	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1642,8*0,001	t	1,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,643</b>
103 d.1. 1.21	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,643*30	m <sup>2</sup>	49,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,290</b>
104 d.1. 1.21	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,643*30	m <sup>2</sup>	49,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,290</b>
105 d.1. 1.21	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,643*30	m <sup>2</sup>	49,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,290</b>
106 d.1. 1.21	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,643*30	m <sup>2</sup>	49,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,290</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PI ark.II</b>					
<b>22 rys. CP 259 PW-B-4.03.03</b>					
107 d.1. 1.22	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1453,4*0,001	t	1,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,453</b>
108 d.1. 1.22	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,453*30	m <sup>2</sup>	43,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,590</b>
109 d.1. 1.22	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,453*30	m <sup>2</sup>	43,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,590</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 1.22	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,453*30	m <sup>2</sup>	43,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,590</b>
111 d.1. 1.22	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,453*30	m <sup>2</sup>	43,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,590</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.III 23 rys. CP 259 PW-B-4.03.04</b>					
112 d.1. 1.23	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		6110,4*0,001	t	6,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,110</b>
113 d.1. 1.23	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		6,11*30	m <sup>2</sup>	183,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,300</b>
114 d.1. 1.23	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		6,11*30	m <sup>2</sup>	183,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,300</b>
115 d.1. 1.23	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		6,11*30	m <sup>2</sup>	183,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,300</b>
116 d.1. 1.23	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		6,11*30	m <sup>2</sup>	183,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,300</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.I 24 rys. CP 259 PW-B-4.03.06</b>					
117 d.1. 1.24	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1616,4*0,001	t	1,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,616</b>
118 d.1. 1.24	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,616*30	m <sup>2</sup>	48,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,480</b>
119 d.1. 1.24	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,616*30	m <sup>2</sup>	48,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,480</b>
120 d.1. 1.24	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,616*30	m <sup>2</sup>	48,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,480</b>
121 d.1. 1.24	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,616*30	m <sup>2</sup>	48,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,480</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.II 25 rys. CP 259 PW-B-4.03.07</b>					
122 d.1. 1.25	<b>KNR 7-12 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		2559,6*0,001	t	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
123 d.1. 1.25	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2,56*30	m <sup>2</sup>	76,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>76,800</b>
124 d.1. 1.25	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		2,56*30	m <sup>2</sup>	76,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,800</b>
125 d.1. 1.25	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		2,56*30	m <sup>2</sup>	76,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,800</b>
126 d.1. 1.25	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		2,56*30	m <sup>2</sup>	76,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,800</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/Pil ark.III 26 rys. CP 259 PW-B-4.03.08</b>					
127 d.1. 1.26	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		680,2*0,001	t	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
128 d.1. 1.26	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,680*30	m <sup>2</sup>	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
129 d.1. 1.26	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,680*30	m <sup>2</sup>	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
130 d.1. 1.26	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,680*30	m <sup>2</sup>	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
131 d.1. 1.26	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,680*30	m <sup>2</sup>	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/Pil ark.IV 27 rys. CP 259 PW-B-4.03.09</b>					
132 d.1. 1.27	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		542,7*0,001	t	0,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,543</b>
133 d.1. 1.27	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,543*30	m <sup>2</sup>	16,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,290</b>
134 d.1. 1.27	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,543*30	m <sup>2</sup>	16,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,290</b>
135 d.1. 1.27	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,543*30	m <sup>2</sup>	16,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,290</b>
136 d.1. 1.27	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,543*30	m <sup>2</sup>	16,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,290</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/Pil ark.V 28 rys. CP 259 PW-B-4.03.10</b>					
137 d.1. 1.28	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1848,2*0,001	t	1,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,848</b>
138 d.1. 1.28	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,848*30	m <sup>2</sup>	55,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,440</b>
139 d.1. 1.28	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,848*30	m <sup>2</sup>	55,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,440</b>
140 d.1. 1.28	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,848*30	m <sup>2</sup>	55,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,440</b>
141 d.1. 1.28	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,848*30	m <sup>2</sup>	55,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,440</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.VI 29 rys. CP 259 PW-B-4.03.11</b>					
142 d.1. 1.29	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		4533,8*0,001	t	4,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,534</b>
143 d.1. 1.29	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		4,534*30	m <sup>2</sup>	136,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,020</b>
144 d.1. 1.29	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		4,534*30	m <sup>2</sup>	136,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,020</b>
145 d.1. 1.29	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		4,534*30	m <sup>2</sup>	136,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,020</b>
146 d.1. 1.29	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		4,534*30	m <sup>2</sup>	136,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,020</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PIV ark.I 30 rys. CP 259 PW-B-4.03.13</b>					
147 d.1. 1.30	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		704,9*0,001	t	0,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,705</b>
148 d.1. 1.30	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,705*30	m <sup>2</sup>	21,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,150</b>
149 d.1. 1.30	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,705*30	m <sup>2</sup>	21,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,150</b>
150 d.1. 1.30	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,705*30	m <sup>2</sup>	21,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,150</b>
151 d.1. 1.30	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,705*30	m <sup>2</sup>	21,150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21,150</b>
<b>1.1.</b>	<b>Podpora mostu-elem.64/PIV ark.II</b>				
<b>31</b>	<b>rys. CP 259 PW-B-4.03.14</b>				
152 d.1. 1.31	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  522,1*0,001	t  t	  0,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,522</b>
153 d.1. 1.31	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  0,522*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,660</b>
154 d.1. 1.31	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  0,522*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,660</b>
155 d.1. 1.31	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu  0,522*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,660</b>
156 d.1. 1.31	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu  0,522*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,660</b>
<b>1.1.</b>	<b>Podpora mostu-elem.64/PIV ark.III</b>				
<b>32</b>	<b>rys. CP 259 PW-B-4.03.15</b>				
157 d.1. 1.32	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  1091*0,001	t  t	  1,091	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,091</b>
158 d.1. 1.32	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  1,091*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,730</b>
159 d.1. 1.32	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  1,091*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,730</b>
160 d.1. 1.32	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu  1,091*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,730</b>
161 d.1. 1.32	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu  1,091*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,730</b>
<b>1.1.</b>	<b>Podpora mostu-elem.64/PIV ark.IV</b>				
<b>33</b>	<b>rys. CP 259 PW-B-4.03.16</b>				
162 d.1. 1.33	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  2226,4*0,001	t  t	  2,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,226</b>
163 d.1. 1.33	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  2,226*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,780</b>
164 d.1. 1.33	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  2,226*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,780</b>
165 d.1. 1.33	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,226*30	m <sup>2</sup>	66,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,780</b>
166 d.1. 1.33	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		2,226*30	m <sup>2</sup>	66,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,780</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PIII 34 rys. CP 259 PW-B-4.03.17</b>					
167 d.1. 1.34	<b>KNNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		6899,1*0,001	t	6,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,899</b>
168 d.1. 1.34	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		6,899*30	m <sup>2</sup>	206,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,970</b>
169 d.1. 1.34	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		6,899*30	m <sup>2</sup>	206,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,970</b>
170 d.1. 1.34	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		6,899*30	m <sup>2</sup>	206,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,970</b>
171 d.1. 1.34	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		6,899*30	m <sup>2</sup>	206,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,970</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PIII 35 rys. CP 259 PW-B-4.03.18</b>					
172 d.1. 1.35	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg	t		
		5513,5*0,001	t	5,514	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,514</b>
173 d.1. 1.35	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		5,514*30	m <sup>2</sup>	165,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,420</b>
174 d.1. 1.35	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		5,514*30	m <sup>2</sup>	165,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,420</b>
175 d.1. 1.35	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		5,514*30	m <sup>2</sup>	165,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,420</b>
176 d.1. 1.35	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		5,514*30	m <sup>2</sup>	165,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,420</b>
<b>1.1. Podpora mostu-elem.64/PIII 36 rys. CP 259 PW-B-4.03.19</b>					
177 d.1. 1.36	<b>KNNR 7 0206-04</b>	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg	t		
		344,8*0,001	t	0,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,345</b>
178 d.1. 1.36	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,345*30	m <sup>2</sup>	10,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,350</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1. 1.36	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		0,345*30	m <sup>2</sup>	10,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,350</b>
180 d.1. 1.36	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,345*30	m <sup>2</sup>	10,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,350</b>
181 d.1. 1.36	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		0,345*30	m <sup>2</sup>	10,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,350</b>
<b>1.1. Rozmieszczenie płyt stropowych</b>					
<b>37 rys. CP 259 PW-B-4.04.02</b>					
182 d.1. 1.37	<b>KNR 2-22 0308-04</b>	Płyty stropowe i dachowe - płaskie, żebrowe i wielootworowe układane na sucho o masie do 1.0 t	elem.		
		240	elem.	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
183 d.1. 1.37	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII)	t		
		711*0,001	t	0,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,711</b>
184 d.1. 1.37	<b>KNR 2-02 0256-03</b>	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
185 d.1. 1.37	<b>KNR 2-02 0256-04</b>	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>1.1. Ryglówka, zestawienie okien oraz obróbki blacharskie</b>					
<b>38 rys. CP 259 PW-B-4.04.01; rys. CP 259 PW-B-4.04.03</b>					
186 d.1. 1.38	<b>KNR 13-12 1101-02</b>	Okna stalowe nieotwierane	szt		
		50	szt	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
187 d.1. 1.38	<b>KNNR 7 0602-02</b>	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych z ociepleniem	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
188 d.1. 1.38	<b>KNNR 7 0601-02</b>	Obudowa z blach fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym-Ściany Mostu 260m2*2-90m2 Pś-Po=Pe 260*2-90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
<b>1.1. Schody na most przenośnikowy</b>					
<b>39 rys. CP 259 PW-B-4.04.04</b>					
189 d.1. 1.39	<b>KNNR 7 0202-03</b>	Schody i drabiny	t		
		1024,4*0,001	t	1,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,024</b>
190 d.1. 1.39	<b>KNR 7-12 0103-02</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,024*30	m <sup>2</sup>	30,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,720</b>
191 d.1. 1.39	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		1,024*30	m <sup>2</sup>	30,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,720</b>
192 d.1. 1.39	<b>KNR 7-12 0205-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,024*30	m <sup>2</sup>	30,720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,720</b>
193 d.1. 1.39	<b>KNR 7-12 0211-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m <sup>2</sup>		
		1,024*30	m <sup>2</sup>	30,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,720</b>
<b>1.2 FUNDAMENTY</b>					
<b>1.2. Fundament 64/FI rys. CP 259PW-B-4.05.02</b>					
	<b>1</b>				
194 d.1. 2.1	<b>KNKRB 5 0620-02</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr.kat. III wyk.na odkład koparkami podsię- biern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 28m2*2,5m=70m3 70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
195 d.1. 2.1	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasypki wykopów 28*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
196 d.1. 2.1	<b>KNR 13-12 1001-03</b>	Podkład i podłoża betonowe 5,2*2,2*0,1	m <sup>3</sup>		
		5,2*2,2*0,1	m <sup>3</sup>	1,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,144</b>
197 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 34GS (AIII) 64/FI=601kg Z1=20,6kg 0,6216	t		
			t	0,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,622</b>
198 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDA- MENT 64/FI (10*0,8)+(2,5*0,6)+2*(0,64*0,8) (10*0,8)+(2,5*0,6)+2*(0,64*0,8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,524</b>
199 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		5,2*2,2	m <sup>2</sup>	11,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,440</b>
200 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		5,2*2,2	m <sup>2</sup>	11,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,440</b>
201 d.1. 2.1	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
202 d.1. 2.1	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10 39,668	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,668</b>
<b>1.2. Fundament 64/FII rys. CP 259PW-B-4.05.03</b>					
	<b>2</b>				
203 d.1. 2.2	<b>KNKRB 5 0620-02</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr.kat. III wyk.na odkład koparkami podsię- biern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 (((2,4*4,5)*2+(9,8*4)*2))*2,5=250m3 (((2,4*4,5)*2+(9,8*4)*2))*2,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
204 d.1. 2.2	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasypki wykopów (((2,4*4,5)*2+(9,8*4)*2))*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
205 d.1. 2.2	<b>KNR 13-12 1001-03</b>	Podkład i podłoża betonowe	m <sup>3</sup>		
		(((2,4*4,5)*2+(9,8*4)*2))*0,1	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 64/FII=1528kg Z1=20,6kg 1,5486	t  t	  1,549	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,549</b>
207 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDA-MENT 64/FII +SI (0,16*6,5)*2+(1,6*7,8)*2+(1,6*0,8)*2=29,6m3 (0,16*6,5)*2+(1,6*7,8)*2+(1,6*0,8)*2	m³  m³	  29,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,600</b>
208 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa  100	m²  m²	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
209 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa  100	m²  m²	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
210 d.1. 2.2	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  12	m³  m³	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
211 d.1. 2.2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10 139,6	m³  m³	  139,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,600</b>
<b>1.2. Fundament 64/FIII rys. CP 259PW-B-4.05.04</b>					
212 d.1. 2.3	<b>KNKRB 5 0620-02</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr.kat. III wyk.na odkład koparkami podsiębiern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 ((0,4*2,4)*2+(4*9))*2,5 ((0,4*2,4)*2+(4*9))*2,5	m³  m³	  94,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,800</b>
213 d.1. 2.3	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasyпки wykopów ((0,4*2,4)*2+(4*9))*1	m³  m³	  37,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,920</b>
214 d.1. 2.3	<b>KNR 13-12 1001-03</b>	Podkład i podłoża betonowe  ((0,4*2,4)*2+(4*9))*0,1	m³  m³	  3,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,792</b>
215 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 64/FIII=448kg 0,448	t  t	  0,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,448</b>
216 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDA-MENT 64/FIII +SII (0,16*2,4)*4+(0,6+0,425)*4=5,636m3 (0,16*2,4)*4+(0,6+0,425)*4	m³  m³	  5,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,636</b>
217 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa  37,92	m²  m²	  37,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,920</b>
218 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa  37,92	m²  m²	  37,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,920</b>
219 d.1. 2.3	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  47,452	m³  m³	  47,452	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,452</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.1. 2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10 47,348	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,348</b>
<b>1.2. Śruba Fundamentowa K1; K2</b> <b>4 rys. CP 259 PW-B-4.05.05</b>					
221 d.1. 2.4	<b>KNNR 7</b> <b>0209-05</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 50 kg  393,6*0,001	t  t	  0,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,394</b>

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadunkową z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów</b>										
1		<b>MOST PRZENOSNIKOWY 71364I</b>								
1		<b>STAL</b>								
1		<b>konstrukcja stalowa -zakup</b>								
1.										
1.										
1										
1	d. wycena in- dywidual- na	Dostawa konstrukcji stalowej (bez anty- korozji)		t	104,5					
1.										
1.										
1										
1.		<b>Kratownice-elem. 64/K1; 64/K6</b>								
1.		<b>rys. CP 259 PW-B-4.01.02</b>								
2										
2	d. <b>KNR 7</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	7007,2* 0,001 = 7,007					
1.	<b>0208-07</b> <sup>1)</sup>									
1.										
1.										
2										
3	d. <b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	7,0072* 30 = 210,216					
1.	<b>0103-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
2										
4	d. <b>KNR 7-12</b>	Odfłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	7,0072* 30 = 210,216					
1.	<b>0105-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
2										
5	d. <b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	7,0072* 30 = 210,216					
1.	<b>0205-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
2										
6	d. <b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	7,0072* 30 = 210,216					
1.	<b>0211-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
2										
1.		<b>Kratownice-elem. 64/K2; 64/K6</b>								
1.		<b>rys. CP 259 PW-B-4.01.03</b>								
3										
7	d. <b>KNR 7</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1734,3* 0,001 = 1,734					
1.	<b>0208-07</b> <sup>1)</sup>									
1.										
1.										
3										
8	d. <b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,7343* 30 = 52,029					
1.	<b>0103-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
3										
9	d. <b>KNR 7-12</b>	Odfłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,7343* 30 = 52,029					
1.	<b>0105-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
3										
10	d. <b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,7343* 30 = 52,029					
1.	<b>0205-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
3										
11	d. <b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,7343* 30 = 52,029					
1.	<b>0211-02</b> <sup>2)</sup>									
1.										
1.										
3										
1.		<b>Kratownice-elem. 64/K3</b>								
1.		<b>rys. CP 259 PW-B-4.01.04</b>								
4										

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 d. 1. 1. 4	<b>KNNR 7 0208-07 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1952,4* 0,001 = 1,952					
13 d. 1. 1. 4	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,9524* 30 = 58,572					
14 d. 1. 1. 4	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,9524* 30 = 58,572					
15 d. 1. 1. 4	<b>KNR 7-12 0205-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,9524* 30 = 58,572					
16 d. 1. 1. 4	<b>KNR 7-12 0211-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,9524* 30 = 58,572					
<b>1. Kratownice-elem. 64/K4 1. rys. CP 259 PW-B-4.01.05 5</b>										
17 d. 1. 1. 5	<b>KNNR 7 0208-07 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1579,6* 0,001 = 1,580					
18 d. 1. 1. 5	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,5796* 30 = 47,388					
19 d. 1. 1. 5	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,5796* 30 = 47,388					
20 d. 1. 1. 5	<b>KNR 7-12 0205-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,5796* 30 = 47,388					
21 d. 1. 1. 5	<b>KNR 7-12 0211-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,5796* 30 = 47,388					
<b>1. Kratownice-elem. 64/K5 1. rys. CP 259 PW-B-4.01.06 6</b>										
22 d. 1. 1. 6	<b>KNNR 7 0208-07 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	7967,2* 0,001 = 7,967					
23 d. 1. 1. 6	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	7,9672* 30 = 239,016					
24 d. 1. 1. 6	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	7,9672* 30 = 239,016					

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25 d. 1. 1. 6	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	7,9672* 30 = 239,016					
26 d. 1. 1. 6	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	7,9672* 30 = 239,016					
1. 7	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD1</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.07</b>									
27 d. 1. 1. 7	<b>KNNR 7</b> <b>0208-06 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	1952,9* 0,001 = 1,953					
28 d. 1. 1. 7	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,9529* 30 = 58,587					
29 d. 1. 1. 7	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,9529* 30 = 58,587					
30 d. 1. 1. 7	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,9529* 30 = 58,587					
31 d. 1. 1. 7	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,9529* 30 = 58,587					
1. 8	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD2</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.08</b>									
32 d. 1. 1. 8	<b>KNNR 7</b> <b>0208-06 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	461,3* 0,001 = 0,461					
33 d. 1. 1. 8	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,4613* 30 = 13,839					
34 d. 1. 1. 8	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,4613* 30 = 13,839					
35 d. 1. 1. 8	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,4613* 30 = 13,839					
36 d. 1. 1. 8	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,4613* 30 = 13,839					
1. 9	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD3</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.09</b>									

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37 d. 1. 1. 9	<b>KNNR 7 0208-05</b> <sup>1)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	92,3* 0,001 = 0,092					
38 d. 1. 1. 9	<b>KNR 7-12 0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,092*30 = 2,760					
39 d. 1. 1. 9	<b>KNR 7-12 0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,092*30 = 2,760					
40 d. 1. 1. 9	<b>KNR 7-12 0205-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,092*30 = 2,760					
41 d. 1. 1. 9	<b>KNR 7-12 0211-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,092*30 = 2,760					
<b>1. 10</b>	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD4 rys. CP 259 PW-B-4.01.10</b>									
42 d. 1. 1. 10	<b>KNNR 7 0208-05</b> <sup>1)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	186* 0,001 = 0,186					
43 d. 1. 1. 10	<b>KNR 7-12 0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,186*30 = 5,580					
44 d. 1. 1. 10	<b>KNR 7-12 0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,186*30 = 5,580					
45 d. 1. 1. 10	<b>KNR 7-12 0205-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,186*30 = 5,580					
46 d. 1. 1. 10	<b>KNR 7-12 0211-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,186*30 = 5,580					
<b>1. 11</b>	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD5 rys. CP 259 PW-B-4.01.11</b>									
47 d. 1. 1. 11	<b>KNNR 7 0208-06</b> <sup>1)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	558,7* 0,001 = 0,559					
48 d. 1. 1. 11	<b>KNR 7-12 0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,5587* 30 = 16,761					
49 d. 1. 1. 11	<b>KNR 7-12 0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,5587* 30 = 16,761					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50 d. 1. 1. 11	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5587* 30 = 16,761					
51 d. 1. 1. 11	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5587* 30 = 16,761					
1. 1. 12	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD6</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.12</b>									
52 d. 1. 1. 12	<b>KNNR 7</b> <b>0208-05 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	111,7* 0,001 = 0,112					
53 d. 1. 1. 12	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,1117* 30 = 3,351					
54 d. 1. 1. 12	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,1117* 30 = 3,351					
55 d. 1. 1. 12	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,1117* 30 = 3,351					
56 d. 1. 1. 12	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,1117* 30 = 3,351					
1. 1. 13	<b>1. Poprzecznice dachowe-elem. 64/PD7</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.13</b>									
57 d. 1. 1. 13	<b>KNNR 7</b> <b>0208-05 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	223,5* 0,001 = 0,224					
58 d. 1. 1. 13	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,2235* 30 = 6,705					
59 d. 1. 1. 13	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,2235* 30 = 6,705					
60 d. 1. 1. 13	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,2235* 30 = 6,705					
61 d. 1. 1. 13	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,2235* 30 = 6,705					
1. 1. 14	<b>1. Stężenia dachowe-elem. 64/SD1, 64/SD2, 64/SD3,</b> <b>64/SD4, 64/SD5</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.14</b>									

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62 d. 1. 1. 14	<b>KNR 2-05</b> <b>0114-08</b> <sup>3)</sup>	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - stężenia dachów		t	1406,2* 0,001 = 1,406					
63 d. 1. 1. 14	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,406*30 = 42,180					
64 d. 1. 1. 14	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,406*30 = 42,180					
65 d. 1. 1. 14	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,406*30 = 42,180					
66 d. 1. 1. 14	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,406*30 = 42,180					
<b>1. Poprzecznice stropowe-elem. 64/PS1, 64/PS2,</b> <b>1. 64/PS3, 64/PS4</b> <b>15 rys. CP 259 PW-B-4.01.15</b>										
67 d. 1. 1. 15	<b>KNNR 7</b> <b>0208-07</b> <sup>1)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	2811,6* 0,001 = 2,812					
68 d. 1. 1. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	2,812*30 = 84,360					
69 d. 1. 1. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	2,812*30 = 84,360					
70 d. 1. 1. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,812*30 = 84,360					
71 d. 1. 1. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02</b> <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,812*30 = 84,360					
<b>1. Poprzecznice stropowe-elem. 64/PS5, 64/PS6,</b> <b>1. 64/PS7, 64/PS8, 64/PS9</b> <b>16 rys. CP 259 PW-B-4.01.16</b>										
72 d. 1. 1. 16	<b>KNNR 7</b> <b>0208-07</b> <sup>1)</sup>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1209,8* 0,001 = 1,210					
73 d. 1. 1. 16	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02</b> <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,210*30 = 36,300					
74 d. 1. 1. 16	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02</b> <sup>2)</sup>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,210*30 = 36,300					



L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75 d. 1. 1. 16	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,210*30 = 36,300					
76 d. 1. 1. 16	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,210*30 = 36,300					
17	<b>1. Stężenia stropowe-elem. 64/SS1, 64/SS2, 64/SS3, 64/SS4</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.17</b>									
77 d. 1. 1. 17	<b>KNNR 7</b> <b>0208-06 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	1151,1* 0,001 = 1,151					
78 d. 1. 1. 17	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,151*30 = 34,530					
79 d. 1. 1. 17	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,151*30 = 34,530					
80 d. 1. 1. 17	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,151*30 = 34,530					
81 d. 1. 1. 17	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,151*30 = 34,530					
18	<b>1. Stężenia stropowe-elem. 64/SS5, 64/SS6, 64/SS7, 64/SS8</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.18</b>									
82 d. 1. 1. 18	<b>KNNR 7</b> <b>0208-05 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 50 kg		t	137,1* 0,001 = 0,137					
83 d. 1. 1. 18	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,137*30 = 4,110					
84 d. 1. 1. 18	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,137*30 = 4,110					
85 d. 1. 1. 18	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,137*30 = 4,110					
86 d. 1. 1. 18	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,137*30 = 4,110					
19	<b>1. Strop w miejscu napinania-elem.64/N1-64/N6</b> <b>rys. CP 259 PW-B-4.01.19</b>									

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87 d. 1. 1. 19	<b>KNNR 7 0208-07 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	571,9* 0,001 = 0,572					
88 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
89 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
90 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0205-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
91 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0211-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
92 d. 1. 1. 19	<b>KNNR 7 0208-07 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	571,9* 0,001 = 0,572					
93 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
94 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
95 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0205-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
96 d. 1. 1. 19	<b>KNR 7-12 0211-02 <sup>2)</sup></b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,5719* 30 = 17,157					
<b>1. Łożyska mostu-elem.64/Ł1, 64/Ł2, 64/Ł3 rys. CP 259 PW-B-4.02.01</b>										
97 d. 1. 1. 20	<b>KNNR 7 0208-06 <sup>1)</sup></b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	1162,5* 0,001 = 1,163					
98 d. 1. 1. 20	<b>KNR 7-12 0103-02 <sup>2)</sup></b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,163*30 = 34,890					
99 d. 1. 1. 20	<b>KNR 7-12 0105-02 <sup>2)</sup></b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,163*30 = 34,890					

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 0 d. 1. 1. 20	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,163*30 = 34,890					
10 1 d. 1. 1. 20	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,163*30 = 34,890					
1. 21	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PI ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.02</b>									
10 2 d. 1. 1. 21	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1642,8* 0,001 = 1,643					
10 3 d. 1. 1. 21	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,643*30 = 49,290					
10 4 d. 1. 1. 21	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,643*30 = 49,290					
10 5 d. 1. 1. 21	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,643*30 = 49,290					
10 6 d. 1. 1. 21	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,643*30 = 49,290					
1. 22	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PI ark.II rys. CP 259 PW-B-4.03.03</b>									
10 7 d. 1. 1. 22	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1453,4* 0,001 = 1,453					
10 8 d. 1. 1. 22	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,453*30 = 43,590					
10 9 d. 1. 1. 22	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,453*30 = 43,590					
11 0 d. 1. 1. 22	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,453*30 = 43,590					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 1 d. 1. 1. 22	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,453*30 = 43,590					
1. 23	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.III rys. CP 259 PW-B-4.03.04</b>									
11 2 d. 1. 1. 23	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	6110,4* 0,001 = 6,110					
11 3 d. 1. 1. 23	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	6,11*30 = 183,300					
11 4 d. 1. 1. 23	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	6,11*30 = 183,300					
11 5 d. 1. 1. 23	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	6,11*30 = 183,300					
11 6 d. 1. 1. 23	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	6,11*30 = 183,300					
1. 24	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.06</b>									
11 7 d. 1. 1. 24	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1616,4* 0,001 = 1,616					
11 8 d. 1. 1. 24	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,616*30 = 48,480					
11 9 d. 1. 1. 24	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,616*30 = 48,480					
12 0 d. 1. 1. 24	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,616*30 = 48,480					
12 1 d. 1. 1. 24	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,616*30 = 48,480					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Podpora mostu-elem.64/Pil ark.II									
1.	rys. CP 259 PW-B-4.03.07									
25										
12	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	2559,6*					
2	0208-07 <sup>1)</sup>				0,001 =					
d.					2,560					
1.										
1.										
25										
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	2,56*30					
3	0103-02 <sup>2)</sup>				= 76,800					
d.										
1.										
1.										
25										
12	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	2,56*30					
4	0105-02 <sup>2)</sup>				= 76,800					
d.										
1.										
1.										
25										
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,56*30					
5	0205-02 <sup>2)</sup>				= 76,800					
d.										
1.										
1.										
25										
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,56*30					
6	0211-02 <sup>2)</sup>				= 76,800					
d.										
1.										
1.										
25										
1.	Podpora mostu-elem.64/Pil ark.III									
1.	rys. CP 259 PW-B-4.03.08									
26										
12	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	680,2*					
7	0208-07 <sup>1)</sup>				0,001 =					
d.					0,680					
1.										
1.										
26										
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,680*30					
8	0103-02 <sup>2)</sup>				= 20,400					
d.										
1.										
1.										
26										
12	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,680*30					
9	0105-02 <sup>2)</sup>				= 20,400					
d.										
1.										
1.										
26										
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,680*30					
0	0205-02 <sup>2)</sup>				= 20,400					
d.										
1.										
1.										
26										
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,680*30					
1	0211-02 <sup>2)</sup>				= 20,400					
d.										
1.										
1.										
26										
1.	Podpora mostu-elem.64/Pil ark.IV									
1.	rys. CP 259 PW-B-4.03.09									
27										

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 2 d. 1. 1. 27	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	542,7* 0,001 = 0,543					
13 3 d. 1. 1. 27	<b>KNNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,543*30 = 16,290					
13 4 d. 1. 1. 27	<b>KNNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,543*30 = 16,290					
13 5 d. 1. 1. 27	<b>KNNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,543*30 = 16,290					
13 6 d. 1. 1. 27	<b>KNNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,543*30 = 16,290					
1. 28	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.V rys. CP 259 PW-B-4.03.10</b>									
13 7 d. 1. 1. 28	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1848,2* 0,001 = 1,848					
13 8 d. 1. 1. 28	<b>KNNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,848*30 = 55,440					
13 9 d. 1. 1. 28	<b>KNNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,848*30 = 55,440					
14 0 d. 1. 1. 28	<b>KNNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,848*30 = 55,440					
14 1 d. 1. 1. 28	<b>KNNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,848*30 = 55,440					
1. 29	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PII ark.VI rys. CP 259 PW-B-4.03.11</b>									
14 2 d. 1. 1. 29	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	4533,8* 0,001 = 4,534					

L p.	Podsta- wa wycen- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14 3 d. 1. 1. 29	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	4,534*30 = 136,020					
14 4 d. 1. 1. 29	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	4,534*30 = 136,020					
14 5 d. 1. 1. 29	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	4,534*30 = 136,020					
14 6 d. 1. 1. 29	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	4,534*30 = 136,020					
1. 30	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIV ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.13</b>									
14 7 d. 1. 1. 30	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	704,9* 0,001 = 0,705					
14 8 d. 1. 1. 30	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,705*30 = 21,150					
14 9 d. 1. 1. 30	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,705*30 = 21,150					
15 0 d. 1. 1. 30	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,705*30 = 21,150					
15 1 d. 1. 1. 30	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,705*30 = 21,150					
1. 31	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIV ark.II rys. CP 259 PW-B-4.03.14</b>									
15 2 d. 1. 1. 31	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	522,1* 0,001 = 0,522					
15 3 d. 1. 1. 31	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,522*30 = 15,660					

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15 4 d. 1. 1. 31	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,522*30 = 15,660					
15 5 d. 1. 1. 31	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,522*30 = 15,660					
15 6 d. 1. 1. 31	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,522*30 = 15,660					
1. 32	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIV ark.III</b> <b>1. rys. CP 259 PW-B-4.03.15</b>									
15 7 d. 1. 1. 32	<b>KNNR 7</b> <b>0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1091* 0,001 = 1,091					
15 8 d. 1. 1. 32	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,091*30 = 32,730					
15 9 d. 1. 1. 32	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,091*30 = 32,730					
16 0 d. 1. 1. 32	<b>KNR 7-12</b> <b>0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,091*30 = 32,730					
16 1 d. 1. 1. 32	<b>KNR 7-12</b> <b>0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,091*30 = 32,730					
1. 33	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIV ark.IV</b> <b>1. rys. CP 259 PW-B-4.03.16</b>									
16 2 d. 1. 1. 33	<b>KNNR 7</b> <b>0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	2226,4* 0,001 = 2,226					
16 3 d. 1. 1. 33	<b>KNR 7-12</b> <b>0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	2,226*30 = 66,780					
16 4 d. 1. 1. 33	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	2,226*30 = 66,780					



L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16 5 d. 1. 1. 33	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,226*30 = 66,780					
16 6 d. 1. 1. 33	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	2,226*30 = 66,780					
1. 34	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIII rys. CP 259 PW-B-4.03.17</b>									
16 7 d. 1. 1. 34	<b>KNNR 7 0208-07 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	6899,1* 0,001 = 6,899					
16 8 d. 1. 1. 34	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	6,899*30 = 206,970					
16 9 d. 1. 1. 34	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	6,899*30 = 206,970					
17 0 d. 1. 1. 34	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	6,899*30 = 206,970					
17 1 d. 1. 1. 34	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	6,899*30 = 206,970					
1. 35	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIII rys. CP 259 PW-B-4.03.18</b>									
17 2 d. 1. 1. 35	<b>KNNR 7 0208-06 1)</b>	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 100 kg		t	5513,5* 0,001 = 5,514					
17 3 d. 1. 1. 35	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	5,514*30 = 165,420					
17 4 d. 1. 1. 35	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	5,514*30 = 165,420					
17 5 d. 1. 1. 35	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	5,514*30 = 165,420					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 6 d. 1. 1. 35	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	5,514*30 = 165,420					
1. 36	<b>1. Podpora mostu-elem.64/PIII 1. rys. CP 259 PW-B-4.03.19</b>									
17 7 d. 1. 1. 36	<b>KNNR 7 0206-04 1)</b>	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 100 kg		t	344,8* 0,001 = 0,345					
17 8 d. 1. 1. 36	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	0,345*30 = 10,350					
17 9 d. 1. 1. 36	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	0,345*30 = 10,350					
18 0 d. 1. 1. 36	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,345*30 = 10,350					
18 1 d. 1. 1. 36	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	0,345*30 = 10,350					
1. 37	<b>1. Rozmieszczenie płyt stropowych 1. rys. CP 259 PW-B-4.04.02</b>									
18 2 d. 1. 1. 37	<b>KNR 2-22 0308-04 4)</b>	Płyty stropowe i dachowe - płaskie, żebrowe i wielootworowe układane na sucho o masie do 1.0 t		elem.	240					
18 3 d. 1. 1. 37	<b>KNR-W 2- 02 0259-02 d. 5)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII)		t	711* 0,001 = 0,711					
18 4 d. 1. 1. 37	<b>KNR 2-02 0256-03 6)</b>	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form		m <sup>2</sup>	45					
18 5 d. 1. 1. 37	<b>KNR 2-02 0256-04 6)</b>	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. Krotność = 2		m <sup>2</sup>	45					
1. 38	<b>1. Ryglówka, zestawienie okien oraz obróbki blacharskie 1. rys. CP 259 PW-B-4.04.01; rys. CP 259 PW-B-4.04.03</b>									

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18 6 d. 1. 1. 38	<b>KNR 13-12 1101-02 7)</b>	Okna stalowe nieotwierane		szt	50					
18 7 d. 1. 1. 38	<b>KNR 7 0602-02 1)</b>	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldo- wych z ociepleniem		m <sup>2</sup>	270					
18 8 d. 1. 1. 38	<b>KNR 7 0601-02 1)</b>	Obudowa z blach faldowych z ocieple- niem jednopowłokowym-Ściany Mostu 260m2*2-90m2 Pś-Po=Pe		m <sup>2</sup>	260*2- 90 = 430,000					
1. 39	<b>1. Schody na most przenośnikowy rys. CP 259 PW-B-4.04.04</b>									
18 9 d. 1. 1. 39	<b>KNR 7 0202-03 1)</b>	Schody i drabiny		t	1024,4* 0,001 = 1,024					
19 0 d. 1. 1. 39	<b>KNR 7-12 0103-02 2)</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m <sup>2</sup>	1,024*30 = 30,720					
19 1 d. 1. 1. 39	<b>KNR 7-12 0105-02 2)</b>	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m <sup>2</sup>	1,024*30 = 30,720					
19 2 d. 1. 1. 39	<b>KNR 7-12 0205-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,024*30 = 30,720					
19 3 d. 1. 1. 39	<b>KNR 7-12 0211-02 2)</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m <sup>2</sup>	1,024*30 = 30,720					
1. 2	<b>1. FUNDAMENTY</b>									
1. 2. 1	<b>1. Fundament 64/FI rys. CP 259PW-B-4.05.02</b>									
19 4 d. 1. 2. 1	<b>KNKRB 5 0620-02 8)</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr. kat. III wyk.na odkład koparkami pod- siębiern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 28m2*2,5m=70m3		m <sup>3</sup>	70					
19 5 d. 1. 2. 1	<b>KNR 2-01 0212-01 9)</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasyпки wykopów		m <sup>3</sup>	28*1 = 28,000					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19 6 d. 1. 2. 1	<b>KNR 13-12</b> <b>1001-03 7)</b>	Podkład i podłoża betonowe 5,2*2,2*0,1		m <sup>3</sup>	5,2*2,2* 0,1 = 1,144					
19 7 d. 1. 2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02 5)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 64/FI=601kg Z1=20,6kg		t	0,6216 = 0,622					
19 8 d. 1. 2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0204-04 5)</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT 64/FI (10*0,8)+(2,5*0.6)+2*(0,64*0,8)		m <sup>3</sup>	(10*0,8) +(2,5* 0,6)+2* (0,64* 0,8) = 10,524					
19 9 d. 1. 2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0605-01 5)</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	5,2*2,2 = 11,440					
20 0 d. 1. 2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0605-02 5)</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		m <sup>2</sup>	5,2*2,2 = 11,440					
20 1 d. 1. 2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-01 10)</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II		m <sup>3</sup>	10					
20 2 d. 1. 2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06 10)</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10		m <sup>3</sup>	39,668					
20 3 d. 1. 2. 2	<b>KNKRB 5</b> <b>0620-02 8)</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr. kat. III wyk.na odkład koparkami podsiębiern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 (((2,4*4,5)*2+(9,8*4)*2))*2,5=250m3		m <sup>3</sup>	((((2,4* 4,5)*2+ (9,8*4)* 2))*2,5 = 250,000					
20 4 d. 1. 2. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0212-01 9)</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasyпки wykopów		m <sup>3</sup>	((((2,4* 4,5)*2+ (9,8*4)* 2))*1 = 100,000					
20 5 d. 1. 2. 2	<b>KNR 13-12</b> <b>1001-03 7)</b>	Podkład i podłoża betonowe		m <sup>3</sup>	((((2,4* 4,5)*2+ (9,8*4)* 2))*0,1 = 10,000					
20 6 d. 1. 2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02 5)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 64/FI=1528kg Z1=20,6kg		t	1,5486 = 1,549					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20 7 d. 5) 1. 2. 2	<b>KNR-W 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT 64/FII +SI $(0.16*6.5)*2+(1.6*7.8)*2+(1.6*0.8)*2=29,6m^3$		m <sup>3</sup>	$(0,16*6,5)*2+(1,6*7,8)*2+(1,6*0,8)*2=29,600$					
20 8 d. 5) 1. 2. 2	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	100					
20 9 d. 5) 1. 2. 2	<b>KNR-W 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		m <sup>2</sup>	100					
21 0 d. 10) 1. 2. 2	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II		m <sup>3</sup>	12					
21 1 d. 10) 1. 2. 2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10		m <sup>3</sup>	139,6					
1. 2. 3	<b>Fundament 64/FIII rys. CP 259PW-B-4.05.04</b>									
21 2 d. 8) 1. 2. 3	<b>KNKRB 5 0620-02</b>	Wykopy jamiste o gleb.do 3.0 m w gr. kat. III wyk.na odkład koparkami podsiębiern.lub chwytak.o poj. 0.15-0.25 m3 $((0,4*2,4)*2+(4*9))*2,5$		m <sup>3</sup>	$((0,4*2,4)*2+(4*9))*2,5=94,800$					
21 3 d. 9) 1. 2. 3	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km przewóz piasku do zasyпки wykopów Podkład i podłoża betonowe		m <sup>3</sup>	$((0,4*2,4)*2+(4*9))*1=37,920$					
21 4 d. 7) 1. 2. 3	<b>KNR 13-12 1001-03</b>			m <sup>3</sup>	$((0,4*2,4)*2+(4*9))*0,1=3,792$					
21 5 d. 5) 1. 2. 3	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 64/FIII=448kg		t	0,448					
21 6 d. 5) 1. 2. 3	<b>KNR-W 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT 64/FIII +SII $(0.16*2,4)*4+(0,6+0,425)*4=5,636m^3$		m <sup>3</sup>	$(0,16*2,4)*4+(0,6+0,425)*4=5,636$					
21 7 d. 5) 1. 2. 3	<b>KNR-W 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	37,92					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21 8 02 0605-02 d. 5) 1. 2. 3		Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		m <sup>2</sup>	37,92					
21 9 0105-01 10) d. 1. 2. 3		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II		m <sup>3</sup>	47,452					
22 0 0108-06 10) d. 1. 2. 3		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10		m <sup>3</sup>	47,348					
1. 2. 4		1. Śruba Fundamentowa K1; K2 2. rys. CP 259 PW-B-4.05.05								
22 1 0209-05 1) d. 1. 2. 4		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg		t	393,6* 0,001 = 0,394					

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

#### OGÓŁEM

Słownie:

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.V 1993 biuletyn y do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996
4	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996
8	wyd. I 1991 nigdy nie zatwierdzony do stosowania
9	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	konstrukcja stalowa -zakup						
1.1.2	Kratownice-elem. 64/K1; 64/K6 rys. CP 259 PW-B-4.01.02						
1.1.3	Kratownice-elem. 64/K2; 64/K6 rys. CP 259 PW-B-4.01.03						
1.1.4	Kratownice-elem. 64/K3 rys. CP 259 PW-B-4.01.04						
1.1.5	Kratownice-elem. 64/K4 rys. CP 259 PW-B-4.01.05						
1.1.6	Kratownice-elem. 64/K5 rys. CP 259 PW-B-4.01.06						
1.1.7	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD1 rys. CP 259 PW-B-4.01.07						
1.1.8	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD2 rys. CP 259 PW-B-4.01.08						
1.1.9	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD3 rys. CP 259 PW-B-4.01.09						
1.1.10	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD4 rys. CP 259 PW-B-4.01.10						
1.1.11	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD5 rys. CP 259 PW-B-4.01.11						
1.1.12	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD6 rys. CP 259 PW-B-4.01.12						
1.1.13	Poprzecznice dachowe-elem. 64/ PD7 rys. CP 259 PW-B-4.01.13						
1.1.14	Stężenia dachowe-elem. 64/ SD1, 64/SD2, 64/SD3, 64/SD4, 64/SD5 rys. CP 259 PW-B-4.01.14						
1.1.15	Poprzecznice stropowe-elem. 64/ PS1, 64/PS2, 64/PS3, 64/PS4 rys. CP 259 PW-B-4.01.15						
1.1.16	Poprzecznice stropowe-elem. 64/ PS5, 64/PS6, 64/PS7, 64/PS8, 64/PS9 rys. CP 259 PW-B-4.01.16						
1.1.17	Stężenia stropowe-elem. 64/ SS1, 64/SS2, 64/SS3, 64/SS4 rys. CP 259 PW-B-4.01.17						
1.1.18	Stężenia stropowe-elem. 64/ SS5, 64/SS6, 64/SS7, 64/SS8 rys. CP 259 PW-B-4.01.18						
1.1.19	Strop w miejscu napinania-elem. 64/N1-64/N6 rys. CP 259 PW-B- 4.01.19						
1.1.20	Łożyska mostu-elem.64/Ł1, 64/ Ł2, 64/Ł3 rys. CP 259 PW-B-4.02.01						
1.1.21	Podpora mostu-elem.64/PII ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.02						
1.1.22	Podpora mostu-elem.64/PII ark.II rys. CP 259 PW-B-4.03.03						
1.1.23	Podpora mostu-elem.64/PII ark.III rys. CP 259 PW-B-4.03.04						
1.1.24	Podpora mostu-elem.64/PII ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.06						
1.1.25	Podpora mostu-elem.64/PII ark.II rys. CP 259 PW-B-4.03.07						
1.1.26	Podpora mostu-elem.64/PII ark. III rys. CP 259 PW-B-4.03.08						
1.1.27	Podpora mostu-elem.64/PII ark. IV rys. CP 259 PW-B-4.03.09						
1.1.28	Podpora mostu-elem.64/PII ark.V rys. CP 259 PW-B-4.03.10						
1.1.29	Podpora mostu-elem.64/PII ark. VI rys. CP 259 PW-B-4.03.11						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1. 30	Podpora mostu-elem.64/PIV ark.I rys. CP 259 PW-B-4.03.13						
1.1. 31	Podpora mostu-elem.64/PIV ark. II rys. CP 259 PW-B-4.03.14						
1.1. 32	Podpora mostu-elem.64/PIV ark. III rys. CP 259 PW-B-4.03.15						
1.1. 33	Podpora mostu-elem.64/PIV ark. IV rys. CP 259 PW-B-4.03.16						
1.1. 34	Podpora mostu-elem.64/PIII rys. CP 259 PW-B-4.03.17						
1.1. 35	Podpora mostu-elem.64/PIII rys. CP 259 PW-B-4.03.18						
1.1. 36	Podpora mostu-elem.64/PIII rys. CP 259 PW-B-4.03.19						
1.1. 37	Rozmieszczenie płyt stropowych rys. CP 259 PW-B-4.04.02						
1.1. 38	Ryglówka, zestawienie okien oraz obróbki blacharskie rys. CP 259 PW-B-4.04.01;rys. CP 259 PW-B-4.04.03						
1.1. 39	Schody na most przenośnikowy rys. CP 259 PW-B-4.04.04						
1.1	STAL						
1.2.1	Fundament 64/FI rys. CP 259PW-B-4.05.02						
1.2.2	Fundament 64/FII rys. CP 259PW-B-4.05.03						
1.2.3	Fundament 64/FIII rys. CP 259PW-B-4.05.04						
1.2.4	Śruba Fundamentowa K1; K2 rys. CP 259 PW-B-4.05.05						
1.2	FUNDAMENTY						
1	MOST PRZENOŚNIKOWY 71364I						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				STAL
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				FUNDAMENTY
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:



MOST PRZENOŚNIKOWY 71364I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25099,6355		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	konstrukcja stalowa	t	104,5000		104,5000							
2.	Blacha gładka gr.1mm	r-g	700,0000		700,0000							
3.	piasek	r-g	165,9200		165,9200							
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa-niach	dm <sup>3</sup>	268,4449		268,4449							
5.	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62	kg	73271,1000		73271,1000							
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że-browane śr 20 mm kl. A III	t	3,3367		3,3367							
7.	Blacha trapezowa profil T-55 gr.1mm	m <sup>2</sup>	270,0000		270,0000							
8.	Blacha trapezowa profil T-55 gr 1mm	m <sup>2</sup>	430,0000		430,0000							
9.	Drabiny stalowe	kg	0,7168		0,7168							
10.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	1,2092		1,2092							
11.	okna stalowe	szt	50,0000		50,0000							
12.	elektrody do spawania stali niskowę-glowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	29746,6380		29746,6380							
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0,3515		0,3515							
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,1184		4,1184							
15.	trzcienie stalowe do montażu kons-trukcji stalowych	kg	7,0300		7,0300							
16.	farba ftalowa do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa	dm <sup>3</sup>	908,1130		908,1130							
17.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0,2671		0,2671							
18.	emalia epoksydowa chemoodporna czerwona,czarna	dm <sup>3</sup>	171,0254		171,0254							
19.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	175,3551		175,3551							
20.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydo-wych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	27,7104		27,7104							
21.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm <sup>3</sup>	190,5093		190,5093							
22.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8436		0,8436							
23.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	300,6770		300,6770							
24.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	909,0092		909,0092							
25.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2,5308		2,5308							
26.	Płyta stropowa wielootworowa	szt	240,0000		240,0000							
27.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa-ny na gorąco	kg	433,1440		433,1440							
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	74,6800		74,6800							
29.	papa asfaltowa	m <sup>2</sup>	171,7640		171,7640							
30.	papa asfaltowa SBS	m <sup>2</sup>	171,7640		171,7640							
31.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	47,3644		47,3644							
32.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	4,5900		4,5900							
33.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m <sup>3</sup>	15,3841		15,3841							
34.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	22,5000		22,5000							
35.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0,0126		0,0126							
36.	deski nasyczone gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0299		0,0299							
37.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0915		0,0915							
38.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0915		0,0915							
39.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0023		0,0023							
40.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,0112		0,0112							
41.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,0225		0,0225							
42.	Sklejka liść.wodoodp.kl.III(BBB),gr.>12mm	m <sup>3</sup>	0,0009		0,0009							
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0458		0,0458							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
44.	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	10,2596		10,2596							
45.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	10,5450		10,5450							
46.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	40,5011		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,7408		
3.	żuraw do 5t	m-g	24,0000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	320,5960		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	7,3112		
6.	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	15,4660		
7.	Żuraw wieżowy "Potain"100tm(1)	m-g	4,1085		
8.	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	15,4660		
9.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	304,8596		
10.	środek transportowy	m-g	193,8121		
11.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	2,5979		
12.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,4805		
13.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	11,3886		
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4,0784		
15.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	11,3886		
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1466,7218		
17.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	24,7725		
18.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	184,0000		
19.	gietarka do prętów	m-g	15,9840		
20.	nożyce do prętów	m-g	19,3140		
21.	prościarka do prętów	m-g	14,3190		
22.	spawarka	m-g	2428,9878		
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,9052		
24.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	2000,0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: