



— „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-72131- 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: 72131 – Stacja przesypowa

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
jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody CARBO PROJEKT Spółka z o.o. w Tychach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów					
1 STACJA PRZESYPOWA 72131					
1.1 STAL					
1.1. konstrukcja stalowa -zakup					
1					
d.1.	wycena in-	Dostawa konstrukcji stalowej (bez antykorozyji)	t		
1.1	dywidualna				
		10052,4*0,001	t	10,052	
				RAZEM	10,052
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A1, A2					
2 rys. CP 259 PW-B-1.01.03					
2	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	0208-07	kg			
1.2		266*0,001	t	0,266	
				RAZEM	0,266
3	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.	0103-02	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.2		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
4	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0105-02				
1.2		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
d.1.	0205-02				
1.2		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
d.1.	0211-02				
1.2		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A2, A3					
3 rys. CP 259 PW-B-1.01.04					
7	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	0208-07	kg			
1.3		268,4*0,001	t	0,268	
				RAZEM	0,268
8	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.	0103-02	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.3		0,268*30	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
9	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0105-02				
1.3		0,268*30	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
d.1.	0205-02				
1.3		0,268*30	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
d.1.	0211-02				
1.3		0,268*30	m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A5, 72131/S1, S2					
4 rys. CP 259 PW-B-1.01.05					
12	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200	t		
d.1.	0208-07	kg			
1.4		355,7*0,001	t	0,356	
				RAZEM	0,356
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.	0103-02	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,356*30	m ²	10,680	
				RAZEM	10,680
14 d.1. 1.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,356*30	m ²	10,680	
				RAZEM	10,680
15 d.1. 1.4	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,356*30	m ²	10,680	
				RAZEM	10,680
16 d.1. 1.4	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,356*30	m ²	10,680	
				RAZEM	10,680
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A6-A7 72131/S4, 5 rys. CP 259 PW-B-1.01.06					
17 d.1. 1.5	KNR 7-12 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		897,2*0,001	t	0,897	
				RAZEM	0,897
18 d.1. 1.5	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,897*30	m ²	26,910	
				RAZEM	26,910
19 d.1. 1.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,897*30	m ²	26,910	
				RAZEM	26,910
20 d.1. 1.5	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,897*30	m ²	26,910	
				RAZEM	26,910
21 d.1. 1.5	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,897*30	m ²	26,910	
				RAZEM	26,910
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A8-A11 72131/S5, 6 rys. CP 259 PW-B-1.01.07					
22 d.1. 1.6	KNR 7-12 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		756,6*0,001	t	0,757	
				RAZEM	0,757
23 d.1. 1.6	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2,147*30	m ²	64,410	
				RAZEM	64,410
24 d.1. 1.6	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,757*30	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
25 d.1. 1.6	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,757*30	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
26 d.1. 1.6	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,757*30	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A12-A14 7 rys. CP 259 PW-B-1.01.08					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1.7	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 1016,1*0,001	t t	 1,016	
				RAZEM	1,016
28 d.1. 1.7	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,016*30	m ² m ²	 30,480	
				RAZEM	30,480
29 d.1. 1.7	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 1,016*30	m ² m ²	 30,480	
				RAZEM	30,480
30 d.1. 1.7	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu 1,016*30	m ² m ²	 30,480	
				RAZEM	30,480
31 d.1. 1.7	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu 1,016*30	m ² m ²	 30,480	
				RAZEM	30,480
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/A15-A16; 72131/S7-S8					
8 rys. CP 259 PW-B-1.01.09					
32 d.1. 1.8	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 475*0,001	t t	 0,475	
				RAZEM	0,475
33 d.1. 1.8	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,475*30	m ² m ²	 14,250	
				RAZEM	14,250
34 d.1. 1.8	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 0,475*30	m ² m ²	 14,250	
				RAZEM	14,250
35 d.1. 1.8	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu 0,475*30	m ² m ²	 14,250	
				RAZEM	14,250
36 d.1. 1.8	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu 0,475*30	m ² m ²	 14,250	
				RAZEM	14,250
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/S9-S14					
9 rys. CP 259 PW-B-1.01.10					
37 d.1. 1.9	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 390*0,001	t t	 0,390	
				RAZEM	0,390
38 d.1. 1.9	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,390*30	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
39 d.1. 1.9	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 0,390*30	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
40 d.1. 1.9	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu 0,390*30	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1.9	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,390*30	m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/C1 B/1 10 rys. CP 259 PW-B-1.01.11					
42 d.1. 1.10	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny	t		
		560,4*0,001	t	0,560	
				RAZEM	0,560
43 d.1. 1.10	KNNR 7 0202-04	Poręcze	t		
		192,4*0,001	t	0,192	
				RAZEM	0,192
44 d.1. 1.10	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,7528*30	m ²	22,584	
				RAZEM	22,584
45 d.1. 1.10	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,7528*30	m ²	22,584	
				RAZEM	22,584
46 d.1. 1.10	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,7528*30	m ²	22,584	
				RAZEM	22,584
47 d.1. 1.10	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,7528*30	m ²	22,584	
				RAZEM	22,584
1.1. ELEMENTY STALOWE- RYGLÓWKA 72131/S15-S17 11 rys. CP 259 PW-B-1.01.12					
48 d.1. 1.11	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		1747,4*0,001	t	1,747	
				RAZEM	1,747
49 d.1. 1.11	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1,747*30	m ²	52,410	
				RAZEM	52,410
50 d.1. 1.11	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		1,747*30	m ²	52,410	
				RAZEM	52,410
51 d.1. 1.11	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		1,747*30	m ²	52,410	
				RAZEM	52,410
52 d.1. 1.11	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		1,747*30	m ²	52,410	
				RAZEM	52,410
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/D1 12 rys. CP 259 PW-B-1.01.13					
53 d.1. 1.12	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny	t		
		266,3*0,001	t	0,266	
				RAZEM	0,266
54 d.1. 1.12	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,266*30	m ²	7,980	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,980
55 d.1. 1.12	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
56 d.1. 1.12	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
57 d.1. 1.12	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,266*30	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/C1					
13 rys. CP 259 PW-B-1.01.14					
58 d.1. 1.13	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		659,9*0,001	t	0,660	
				RAZEM	0,660
59 d.1. 1.13	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
60 d.1. 1.13	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
61 d.1. 1.13	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
62 d.1. 1.13	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/C2					
14 rys. CP 259 PW-B-1.01.15					
63 d.1. 1.14	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		0659,9*0,001	t	0,660	
				RAZEM	0,660
64 d.1. 1.14	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
65 d.1. 1.14	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
66 d.1. 1.14	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
67 d.1. 1.14	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,660*30	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/C3					
15 rys. CP 259 PW-B-1.01.16					
68 d.1. 1.15	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		667,5*0,001	t	0,668	
				RAZEM	0,668
69 d.1. 1.15	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
70 d.1. 1.15	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
71 d.1. 1.15	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
72 d.1. 1.15	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/C4					
16 rys. CP 259 PW-B-1.01.17					
73 d.1. 1.16	KNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		667,5*0,001	t	0,668	
				RAZEM	0,668
74 d.1. 1.16	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
75 d.1. 1.16	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
76 d.1. 1.16	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
77 d.1. 1.16	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,668*30	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
1.1. ELEMENTY STALOWE 72131/BM1					
17 rys. CP 259 PW-B-1.01.18					
78 d.1. 1.17	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t		
		206,1*0,001	t	0,206	
				RAZEM	0,206
79 d.1. 1.17	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,206*30	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
80 d.1. 1.17	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		0,206*30	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
81 d.1. 1.17	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu	m ²		
		0,206*30	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
82 d.1. 1.17	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu	m ²		
		0,206*30	m ²	6,180	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,180
1.1.	OBUDOWA, STOLARKA	rys. CP 259 PW-B-1.01.19			
18					
83 d.1. 1.18	KNR 13-12 1101-04	drzwi ocieplone	m ²		
		1,845+3,28	m ²	5,125	
				RAZEM	5,125
84 d.1. 1.18	KNR 13-12 1101-02	Okna stalowe	m ²		
		2*3,636	m ²	7,272	
				RAZEM	7,272
85 d.1. 1.18	KNR 7 0602-02	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych z ociepleniem	m ²		
		331,6	m ²	331,600	
				RAZEM	331,600
86 d.1. 1.18	KNR 7 0601-02	Obudowa z blach fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym-Ściany Mostu	m ²		
		38,045+34,7+29,6	m ²	102,345	
				RAZEM	102,345
1.2	FUNDAMENTY				
1.2.	Fundament F1	rys. CP 259PW-B-1.02.02			
1					
87 d.1. 2.1	KNKRB 5 0620-02	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	m ³		
		6,9*6,9*1,4	m ³	66,654	
				RAZEM	66,654
88 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-01	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	m ³		
		6,1*6,1*0,1	m ³	3,721	
				RAZEM	3,721
89 d.1. 2.1	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe	m ³		
		6,1*6,1*0,2	m ³	7,442	
				RAZEM	7,442
90 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		6,1*6,1	m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
91 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		6,1*6,1	m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
92 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 34GS (AIII) F1=2030kg ZM1=41,6kg 2,0716	t		
			t	2,072	
				RAZEM	2,072
93 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT F1	m ³		
		0,4*5,9*5,9+4*(0,6*0,6*1)	m ³	15,364	
				RAZEM	15,364
94 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		11,8+9,6	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
95 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		11,8+9,6	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		34,81	m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
97 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		34,81	m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
98 d.1. 2.1	KNR 4-01 0105-01	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 ³		
		29,912	m ³	29,912	
				RAZEM	29,912
99 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10	m ³		
		36,742	m ³	36,742	
				RAZEM	36,742
1.2. Fundament 63/F2 rys. CP 259PW-B-2.9.04					
2					
100 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		3,9*3,9	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
101 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 37	m ²		
		3,9*3,9	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
102 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) F2=342kg M2=16kg 358*0,001	t		
			t	0,358	
				RAZEM	0,358
103 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 F2	m ³		
		14,1	m ³	14,100	
				RAZEM	14,100
104 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		7,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
105 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m ²		
		7,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. Fundament F3; F4 rys. CP 259PW-B-1.02.04					
3					
106 d.1. 2.3	KNKRB 5 0620-02	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	m ³		
		(2,2*2,2*1,2)+(1,8*2,64*1,2)	m ³	11,510	
				RAZEM	11,510
107 d.1. 2.3	KNR 2-01 0212-01	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	m ³		
		(1,4*1,4*0,1)+(1*1,64*0,1)	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
108 d.1. 2.3	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe	m ³		
		(1,4*1,4*0,2)+(1*1,64*0,2)	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
109 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		(1,4*1,4)+(1*1,64)	m ²	3,600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,600
110 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 3,6	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
111 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) F3=64kg, F4=24kg 0,088	t t	 0,088	
				RAZEM	0,088
112 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT F3; F4 ((1,44*0,8*0,4)+(0,4*0,4*1,1))+((1,2*1,2*0,4)+(0,4*0,4*1,1))	m ³ m ³	 1,389	
				RAZEM	1,389
113 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2,304+3,52)+(3,52+1,92)	m ² m ²	 11,264	
				RAZEM	11,264
114 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa (2,304+3,52)+(3,52+1,92)	m ² m ²	 11,264	
				RAZEM	11,264
115 d.1. 2.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 9,041	m ³ m ³	 9,041	
				RAZEM	9,041
116 d.1. 2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10 2,469	m ³ m ³	 2,469	
				RAZEM	2,469
1.2. Śruby Fundamentowe					
4 rys. CP 259 PW-B-1.02.05					
117 d.1. 2.4	KNR 7 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg 173,6*0,001	t t	 0,174	
				RAZEM	0,174
1.2. PŁYTA ŻELBETOWA- POZ.+3,60m CP 259W-B-1.02.06					
5					
118 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) 123,3*0,001	t t	 0,123	
				RAZEM	0,123
119 d.1. 2.5	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form 25,33	m ² m ²	 25,330	
				RAZEM	25,330
120 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 25,33	m ² m ²	 25,330	
				RAZEM	25,330
121 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 25,33	m ² m ²	 25,330	
				RAZEM	25,330

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
Budowa podstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadunkową z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów										
1 STACJA PRZESYPOWA 72131										
1.1 STAL										
1.1.1 konstrukcja stalowa -zakup										
1.1.1.1	d. wycena indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej (bez anty-korozji)		t	10052,4* 0,001 = 10,052					
1.2 ELEMENTY STALOWE 72131/A1, A2 rys. CP 259 PW-B-1.01.03										
2.1.1.1	d. KNNR 7 0208-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	266* 0,001 = 0,266					
3.1.1.1	d. KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,266*30 = 7,980					
4.1.1.1	d. KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,266*30 = 7,980					
5.1.1.1	d. KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania -analogia do opisu		m ²	0,266*30 = 7,980					
6.1.1.1	d. KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,266*30 = 7,980					
1.3 ELEMENTY STALOWE 72131/A2, A3 rys. CP 259 PW-B-1.01.04										
7.1.1.1	d. KNNR 7 0208-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	268,4* 0,001 = 0,268					
8.1.1.1	d. KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,268*30 = 8,040					
9.1.1.1	d. KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,268*30 = 8,040					
10.1.1.1	d. KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania -analogia do opisu		m ²	0,268*30 = 8,040					
11.1.1.1	d. KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,268*30 = 8,040					
1.4 ELEMENTY STALOWE 72131/A5, 72131/S1, S2 rys. CP 259 PW-B-1.01.05										

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	KNNR 7 0208-07¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	355,7* 0,001 = 0,356					
13 d. 1. 1. 4	KNR 7-12 0103-02²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,356*30 = 10,680					
14 d. 1. 1. 4	KNR 7-12 0105-02²⁾	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,356*30 = 10,680					
15 d. 1. 1. 4	KNR 7-12 0205-02²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania -analogia do opisu		m ²	0,356*30 = 10,680					
16 d. 1. 1. 4	KNR 7-12 0211-02²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,356*30 = 10,680					
1. 5	ELEMENTY STALOWE 72131/A6-A7 72131/S4, rys. CP 259 PW-B-1.01.06									
17 d. 1. 1. 5	KNNR 7 0208-07¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	897,2* 0,001 = 0,897					
18 d. 1. 1. 5	KNR 7-12 0103-02²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,897*30 = 26,910					
19 d. 1. 1. 5	KNR 7-12 0105-02²⁾	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,897*30 = 26,910					
20 d. 1. 1. 5	KNR 7-12 0205-02²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania -analogia do opisu		m ²	0,897*30 = 26,910					
21 d. 1. 1. 5	KNR 7-12 0211-02²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,897*30 = 26,910					
1. 6	ELEMENTY STALOWE 72131/A8-A11 72131/S5, rys. CP 259 PW-B-1.01.07									
22 d. 1. 1. 6	KNNR 7 0208-07¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	756,6* 0,001 = 0,757					
23 d. 1. 1. 6	KNR 7-12 0103-02²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	2,147*30 = 64,410					
24 d. 1. 1. 6	KNR 7-12 0105-02²⁾	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,757*30 = 22,710					

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
25 d. 1. 1. 6	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m ²	0,757*30 = 22,710					
26 d. 1. 1. 6	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,757*30 = 22,710					
1. 7	ELEMENTY STALOWE 72131/A12-A14									
1. 7	rys. CP 259 PW-B-1.01.08									
27 d. 1. 1. 7	KNR 7 0208-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1016,1* 0,001 = 1,016					
28 d. 1. 1. 7	KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szczerotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	1,016*30 = 30,480					
29 d. 1. 1. 7	KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	1,016*30 = 30,480					
30 d. 1. 1. 7	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m ²	1,016*30 = 30,480					
31 d. 1. 1. 7	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	1,016*30 = 30,480					
1. 8	ELEMENTY STALOWE 72131/A15-A16; 72131/S7-									
1. 8	S8									
1. 8	rys. CP 259 PW-B-1.01.09									
32 d. 1. 1. 8	KNR 7 0208-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	475* 0,001 = 0,475					
33 d. 1. 1. 8	KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szczerotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,475*30 = 14,250					
34 d. 1. 1. 8	KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,475*30 = 14,250					
35 d. 1. 1. 8	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m ²	0,475*30 = 14,250					
36 d. 1. 1. 8	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,475*30 = 14,250					
1. 9	ELEMENTY STALOWE 72131/S9-S14									
1. 9	rys. CP 259 PW-B-1.01.10									

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	KNNR 7 0208-07 ¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	390* 0,001 = 0,390					
38 d. 1. 1. 9	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,390*30 = 11,700					
39 d. 1. 1. 9	KNR 7-12 0105-02 ²⁾	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,390*30 = 11,700					
40 d. 1. 1. 9	KNR 7-12 0205-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m ²	0,390*30 = 11,700					
41 d. 1. 1. 9	KNR 7-12 0211-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,390*30 = 11,700					
1. 10	ELEMENTY STALOWE 72131/C1 B/1 rys. CP 259 PW-B-1.01.11									
42 d. 1. 1. 10	KNNR 7 0202-03 ¹⁾	Schody i drabiny		t	560,4* 0,001 = 0,560					
43 d. 1. 1. 10	KNNR 7 0202-04 ¹⁾	Poręcze		t	192,4* 0,001 = 0,192					
44 d. 1. 1. 10	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,7528* 30 = 22,584					
45 d. 1. 1. 10	KNR 7-12 0105-02 ²⁾	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych		m ²	0,7528* 30 = 22,584					
46 d. 1. 1. 10	KNR 7-12 0205-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m ²	0,7528* 30 = 22,584					
47 d. 1. 1. 10	KNR 7-12 0211-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,7528* 30 = 22,584					
1. 11	ELEMENTY STALOWE- RYGLÓWKA 72131/S15- S17 rys. CP 259 PW-B-1.01.12									
48 d. 1. 1. 11	KNNR 7 0208-07 ¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	1747,4* 0,001 = 1,747					
49 d. 1. 1. 11	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	1,747*30 = 52,410					

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
50 d. 1. 1. 11	KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	1,747*30 = 52,410					
51 d. 1. 1. 11	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m ²	1,747*30 = 52,410					
52 d. 1. 1. 11	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	1,747*30 = 52,410					
1. 1. 12	ELEMENTY STALOWE 72131/D1 1. rys. CP 259 PW-B-1.01.13									
53 d. 1. 1. 12	KNNR 7 0202-03 1)	Schody i drabiny		t	266,3* 0,001 = 0,266					
54 d. 1. 1. 12	KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szcietkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,266*30 = 7,980					
55 d. 1. 1. 12	KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,266*30 = 7,980					
56 d. 1. 1. 12	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m ²	0,266*30 = 7,980					
57 d. 1. 1. 12	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,266*30 = 7,980					
1. 1. 13	ELEMENTY STALOWE 72131/C1 1. rys. CP 259 PW-B-1.01.14									
58 d. 1. 1. 13	KNNR 7 0208-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	659,9* 0,001 = 0,660					
59 d. 1. 1. 13	KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szcietkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,660*30 = 19,800					
60 d. 1. 1. 13	KNR 7-12 0105-02 2)	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,660*30 = 19,800					
61 d. 1. 1. 13	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania -analogia do opisu		m ²	0,660*30 = 19,800					
62 d. 1. 1. 13	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,660*30 = 19,800					

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
1. ELEMENTY STALOWE 72131/C2										
1. rys. CP 259 PW-B-1.01.15										
63 d. 1. 1. 14	KNR 7 0208-07 ¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	0659,9* 0,001 = 0,660					
64 d. 1. 1. 14	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,660*30 = 19,800					
65 d. 1. 1. 14	KNR 7-12 0105-02 ²⁾	Odfłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,660*30 = 19,800					
66 d. 1. 1. 14	KNR 7-12 0205-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m ²	0,660*30 = 19,800					
67 d. 1. 1. 14	KNR 7-12 0211-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,660*30 = 19,800					
1. ELEMENTY STALOWE 72131/C3										
1. rys. CP 259 PW-B-1.01.16										
68 d. 1. 1. 15	KNR 7 0208-07 ¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	667,5* 0,001 = 0,668					
69 d. 1. 1. 15	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,668*30 = 20,040					
70 d. 1. 1. 15	KNR 7-12 0105-02 ²⁾	Odfłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,668*30 = 20,040					
71 d. 1. 1. 15	KNR 7-12 0205-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania -analogia do opisu		m ²	0,668*30 = 20,040					
72 d. 1. 1. 15	KNR 7-12 0211-02 ²⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi -analogia do opisu		m ²	0,668*30 = 20,040					
1. ELEMENTY STALOWE 72131/C4										
1. rys. CP 259 PW-B-1.01.17										
73 d. 1. 1. 16	KNR 7 0208-07 ¹⁾	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg		t	667,5* 0,001 = 0,668					
74 d. 1. 1. 16	KNR 7-12 0103-02 ²⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,668*30 = 20,040					

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
75 d. 1. 1. 16	KNR 7-12 0105-02 2)	Oddłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,668*30 = 20,040					
76 d. 1. 1. 16	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m ²	0,668*30 = 20,040					
77 d. 1. 1. 16	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,668*30 = 20,040					
1. 1. 17	ELEMENTY STALOWE 72131/BM1 rys. CP 259 PW-B-1.01.18									
78 d. 1. 1. 17	KNNR 7 0209-07 1)	Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg		t	206,1* 0,001 = 0,206					
79 d. 1. 1. 17	KNR 7-12 0103-02 2)	Czyszczenie przez szczerotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	0,206*30 = 6,180					
80 d. 1. 1. 17	KNR 7-12 0105-02 2)	Oddłuszczenie konstrukcji kratowych		m ²	0,206*30 = 6,180					
81 d. 1. 1. 17	KNR 7-12 0205-02 2)	Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania -analogia do opisu		m ²	0,206*30 = 6,180					
82 d. 1. 1. 17	KNR 7-12 0211-02 2)	Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi -analogia do opisu		m ²	0,206*30 = 6,180					
1. 1. 18	OBUDOWA, STOLARKA rys. CP 259 PW-B-1.01.19									
83 d. 1. 1. 18	KNR 13-12 1101-04 3)	drzwi ocieplone		m ²	1,845+ 3,28 = 5,125					
84 d. 1. 1. 18	KNR 13-12 1101-02 3)	Okna stalowe		m ²	2*3,636 = 7,272					
85 d. 1. 1. 18	KNNR 7 0602-02 1)	Lekka metalowa obudowa dachów płas- kich o nachyleniu do 10% z blach fałdo- wych z ociepleniem		m ²	331,6					
86 d. 1. 1. 18	KNNR 7 0601-02 1)	Obudowa z blach fałdowych z ocieple- niem jednopowłokowym-Ściany Mostu		m ²	38,045+ 34,7+ 29,6 = 102,345					
1. 2.	FUNDAMENTY									
1. 2. 1	Fundament F1 rys. CP 259PW-B-1.02.02									

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
87 d. 1. 2. 1	KNKRB 5 0620-02 4)	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		m ³	6,9*6,9* 1,4 = 66,654					
88 d. 1. 2. 1	KNR 2-01 0212-01 5)	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 Podkład i podłoża betonowe		m ³	6,1*6,1* 0,1 = 3,721					
89 d. 1. 2. 1	KNR 13-12 1001-03 3)			m ³	6,1*6,1* 0,2 = 7,442					
90 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0605-01 6)	Isolacje przeciwwodne z papy pow. po- ziomych na lepiku asfaltowym na gorą- co - pierwsza warstwa		m ²	6,1*6,1 = 37,210					
91 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0605-02 6)	Isolacje przeciwwodne z papy pow. po- ziomych na lepiku asfaltowym na gorą- co - druga warstwa		m ²	6,1*6,1 = 37,210					
92 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0259-02 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty że- browane 34GS (AIII) F1=2030kg ZM1=41,6kg		t	2,0716 = 2,072					
93 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0204-04 6)	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDA- MENT F1		m ³	0,4*5,9* 5,9+4* (0,6*0,6* 1) = 15,364					
94 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0603-01 6)	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		m ²	11,8+9,6 = 21,400					
95 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0603-02 6)	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warst- wa		m ²	11,8+9,6 = 21,400					
96 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0602-01 6)	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		m ²	34,81					
97 d. 1. 2. 1	KNR-W 2- 02 0602-02 6)	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warst- wa		m ²	34,81					
98 d. 1. 2. 1	KNR 4-01 0105-01 7)	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 ³	29,912					
99 d. 1. 2. 1	KNR 4-01 0108-06 7)	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10		m ³	36,742					
1. 2. 2	Fundament 63/F2 rys. CP 259PW-B-2.9.04									

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
10 0 d. 1. 2. 2	KNR 2-31 0105-01 8)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.		m ²	3,9*3,9 = 15,210					
10 1 d. 1. 2. 2	KNR 2-31 0105-02 8)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 37		m ²	3,9*3,9 = 15,210					
10 2 d. 1. 2. 2	KNR-W 2- 02 0259-02 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 34GS (AIII) F2=342kg M2=16kg		t	358* 0,001 = 0,358					
10 3 d. 1. 2. 2	KNR-W 2- 02 0204-04 6)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 F2		m ³	14,1					
10 4 d. 1. 2. 2	KNR-W 2- 02 0605-01 6)	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		m ²	7,5					
10 5 d. 1. 2. 2	KNR-W 2- 02 0605-02 6)	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		m ²	7,5					
1. 2. 3	Fundament F3; F4 rys. CP 259PW-B-1.02.04									
10 6 d. 1. 2. 3	KNKRB 5 0620-02 4)	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		m ³	(2,2*2,2* 1,2)+ (1,8* 2,64* 1,2) = 11,510					
10 7 d. 1. 2. 3	KNR 2-01 0212-01 5)	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		m ³	(1,4*1,4* 0,1)+(1* 1,64* 0,1) = 0,360					
10 8 d. 1. 2. 3	KNR 13-12 1001-03 3)	Podkład i podłoża betonowe		m ³	(1,4*1,4* 0,2)+(1* 1,64* 0,2) = 0,720					
10 9 d. 1. 2. 3	KNR-W 2- 02 0605-01 6)	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		m ²	(1,4*1,4) +(1* 1,64) = 3,600					
11 0 d. 1. 2. 3	KNR-W 2- 02 0605-02 6)	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		m ²	3,6					

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
11 1 d. 6)	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII) F3=64kg, F4=24kg		t	0,088					
1. 2. 3										
11 2 d. 6)	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 FUNDAMENT F3; F4		m ³	((1,44*0,8*0,4)+(0,4*0,4*1,1))+((1,2*1,2*0,4)+(0,4*0,4*1,1))= 1,389					
1. 2. 3										
11 3 d. 6)	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		m ²	(2,304+3,52)+(3,52+1,92) = 11,264					
1. 2. 3										
11 4 d. 6)	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa		m ²	(2,304+3,52)+(3,52+1,92) = 11,264					
1. 2. 3										
11 5 d. 6)	KNR 4-01 0105-01	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 ³	9,041					
1. 2. 3										
11 6 d. 6)	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III Krotność = 10		m ³	2,469					
1. 2. 3										
1. 2. 4	Śruby Fundamentowe rys. CP 259 PW-B-1.02.05									
11 7 d. 6)	KNR 7 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg		t	173,6*0,001 = 0,174					
1. 2. 4										
1. 2. 5	PLYTA ŻELBETOWA- POZ.+3,60m CP 259W-B-1.02.06									
11 8 d. 6)	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS (AIII)		t	123,3*0,001 = 0,123					
1. 2. 5										
11 9 d. 6)	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.mie-dzy belkami ponad 10 m2 w deskowa-niu U-Form		m ²	25,33					
1. 2. 5										
11 0 d. 6)	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	25,33					
1. 2. 5										

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
12 1 d. 1. 2. 5	KNR 2-02 1102-03 9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm		m ²	25,33					

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	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996
4	wyd. I 1991 nigdy nie zatwierdzony do stosowania
5	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	konstrukcja stalowa -zakup						
1.1.2	ELEMENTY STALOWE 72131/ A1, A2 rys. CP 259 PW-B-1.01.03						
1.1.3	ELEMENTY STALOWE 72131/ A2, A3 rys. CP 259 PW-B-1.01.04						
1.1.4	ELEMENTY STALOWE 72131/ A5, 72131/S1, S2 rys. CP 259 PW-B-1.01.05						
1.1.5	ELEMENTY STALOWE 72131/ A6-A7 72131/S4, rys. CP 259 PW-B-1.01.06						
1.1.6	ELEMENTY STALOWE 72131/ A8-A11 72131/S5, rys. CP 259 PW-B-1.01.07						
1.1.7	ELEMENTY STALOWE 72131/ A12-A14 rys. CP 259 PW-B-1.01.08						
1.1.8	ELEMENTY STALOWE 72131/ A15-A16; 72131/S7-S8 rys. CP 259 PW-B-1.01.09						
1.1.9	ELEMENTY STALOWE 72131/ S9-S14 rys. CP 259 PW-B-1.01.10						
1.1.10	ELEMENTY STALOWE 72131/ C1 B/1 rys. CP 259 PW-B-1.01.11						
1.1.11	ELEMENTY STALOWE- RYG- LÓWKA 72131/S15-S17 rys. CP 259 PW-B-1.01.12						
1.1.12	ELEMENTY STALOWE 72131/ D1 rys. CP 259 PW-B-1.01.13						
1.1.13	ELEMENTY STALOWE 72131/ C1 rys. CP 259 PW-B-1.01.14						
1.1.14	ELEMENTY STALOWE 72131/ C2 rys. CP 259 PW-B-1.01.15						
1.1.15	ELEMENTY STALOWE 72131/ C3 rys. CP 259 PW-B-1.01.16						
1.1.16	ELEMENTY STALOWE 72131/ C4 rys. CP 259 PW-B-1.01.17						
1.1.17	ELEMENTY STALOWE 72131/ BM1 rys. CP 259 PW-B-1.01.18						
1.1.18	OBUDOWA, STOLARKA rys. CP 259 PW-B-1.01.19						
1.1.19	STAL						
1.2.1	Fundament F1 rys. CP 259PW- B-1.02.02						
1.2.2	Fundament 63/F2 rys. CP 259PW-B-2.9.04						
1.2.3	Fundament F3; F4 rys. CP 259PW-B-1.02.04						
1.2.4	Śruby Fundamentowe rys. CP 259 PW-B-1.02.05						
1.2.5	PŁYTA ŻELBETOWA- POZ.+ 3,60m CP 259W-B-1.02.06						
1.2	FUNDAMENTY						
1	STACJA PRZESYPOWA 72131						
	RAZEM						

Słownie:

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

		STACJA PRZESYPOWA 72131		
		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	4758,9106		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	konstrukcja stalowa'	t	10,0520		10,0520							
2.	Blacha gładka gr.1mm	m ²	433,945 0		433,945 0							
3.	piasek	m ³	4,0810		4,0810							
4.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	37,3964		37,3964							
5.	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62	kg	182,700 0		182,700 0							
6.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	9485,70 00		9485,70 00							
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 20 mm kl. A III	t	2,6463		2,6463							
8.	Blacha trapezowa profil T-55 gr.1mm	m ²	331,600 0		331,600 0							
9.	Blacha trapezowa profil T-55 gr 1mm	m ²	102,345 0		102,345 0							
10.	drabiny stalowe	kg	0,6550		0,6550							
11.	drzwi stalowe	m ²	5,1250		5,1250							
12.	okna stalowe	m ²	7,2720		7,2720							
13.	elektrody do spawania stali niskowęg- lowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	4002,69 38		4002,69 38							
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7768		2,7768							
15.	farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa	dm ³	115,622 0		115,622 0							
16.	emalia epoksydowa chemoodporna czerwona, czarna	dm ³	23,8251		23,8251							
17.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	24,4283		24,4283							
18.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydo- wych ogólnego stosowania	dm ³	3,8603		3,8603							
19.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	26,5394		26,5394							
20.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	40,2052		40,2052							
21.	tlen techniczny sprężony	m ³	121,536 4		121,536 4							
22.	Piasek naturalny kopany	m ³	7,4848		7,4848							
23.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco	kg	140,099 0		140,099 0							
24.	masa asfaltowa	kg	1,7731		1,7731							
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24,1550		24,1550							
26.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	40,3771		40,3771							
27.	papa asfaltowa	m ²	55,5565		55,5565							
28.	papa asfaltowa SBS	m ²	55,5565		55,5565							
29.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	31,3158		31,3158							
30.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	2,5837		2,5837							
31.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	8,4069		8,4069							
32.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,7878		0,7878							
33.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	3,2724		3,2724							
34.	zaprawa cementowa	m ³	0,7688		0,7688							
35.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.I	m ³	0,0066		0,0066							
36.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m ³	0,0064		0,0064							
37.	deski nasyczone gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0163		0,0163							
38.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0,0617		0,0617							
39.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0,0617		0,0617							
40.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0013		0,0013							
41.	Sklejka liść.wodoodp.kl.III(BBB),gr.> 12mm	m ³	0,0005		0,0005							
42.	woda	m ³	0,3650		0,3650							
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0309		0,0309							
44.	drewno opałowe	kg	3,0396		3,0396							
45.	Śruby stalowe zgrubne M-5 dł.do 35 mm	kg	5,5572		5,5572							
46.	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	4,3500		4,3500							
47.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

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
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,7884		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1412		
3.	żuraw samochodowy	m-g	65,1126		
4.	Żuraw wieżowy "Potain"100tm(1)	m-g	2,0492		
5.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	57,9192		
6.	środek transportowy	m-g	53,2287		
7.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,3619		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,8334		
9.	środek transportowy	m-g	0,0076		
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,1953		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	247,9896		
12.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	13,6503		
13.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	81,2213		
14.	gietarka do prętów	m-g	12,6768		
15.	nożyce do prętów	m-g	15,3178		
16.	prościarka do prętów	m-g	11,3563		
17.	spawarka	m-g	343,3090		
18.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	290,8800		
				RAZEM	

Słownie: