

## PRZEDMIAR ROBÓT - CPC 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGRODZENIA CMENTARZA CENTRALNEGO W SZCZECINIE - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. MIESZKA I-GO  
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125 a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2006r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2006r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ogrodzenia - etap I</b>					
<b>Konserwacja elementów murowanych - słupy i cokół</b>					
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - odkopanie zasypanych części cokołu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0102-02	Odkopanie części zasypanych cokołu			
		<przęsło 4-5>9.39*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.56	
		<przęsło 5-6>9.39*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.56	
		<przęsło 6-7>9.39*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.56	
		<przęsło 7-8>9.39*0.35*0.3	m <sup>3</sup>	0.99	
		<przęsło 8-9>[6.39*0.2+3.0*0.35]*0.3	m <sup>3</sup>	0.70	
		<przęsło 9-10>9.39*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.56	
		<przęsło 10-11>9.39*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.56	
		<przęsło 11-12>2.96*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.18	
		<przęsło 15-16>2.96*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	0.13	
		<przęsło 19-20>4.5*0.20*0.3	m <sup>3</sup>	0.27	
				RAZEM	5.07
2	TKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni cegły z nawarstwień powierzchniowych zimną lub gorącą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	VI 1/1-b	przęsło 0-1			
		<cokół>2*[0.25+0.33]*0.5*6.23+[0.33+0.43]*0.5*3.16]+9.39*0.38	m <sup>2</sup>	9.58	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 1-2			
		<cokół>[0.25+0.33]*0.5*2.96+0.33*2.96+2.96*0.38	m <sup>2</sup>	2.96	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 2-3			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 3-4			
		<cokół>9.39*[0.33+0.25+0.38]	m <sup>2</sup>	9.01	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 4-5			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 5-6			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 6-7			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 7-8			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 8-9			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 9-10			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 10-11			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 11-12			
		<cokół>2.96*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	3.08	
		<słup>12>2*[0.49*2.42+0.54*0.14+0.5*0.49*0.67+0.52*2.56]	m <sup>2</sup>	5.51	
		przęsło 12-15-z brama i furtkami			
		<słup>15>2*[0.49*2.42+0.54*0.14+0.5*0.49*0.67+0.52*2.56]	m <sup>2</sup>	5.51	
		<słup>13 i 14>2*[0.92*2.54+0.97*0.16+0.57*0.71+0.5*0.57*0.67+0.92*2.54+0.97*0.82]	m <sup>2</sup>	24.88	
		przęsło 15-16			
		<cokół>2.96*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	3.08	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 16-17			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 17-18			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 18-19			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
		przęsło 19-20			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38]	m <sup>2</sup>	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m <sup>2</sup>	4.78	
				RAZEM	257.33
3	KNR 0-17	Oczyszczenie cegły z czarnych nawarstwień przy pomocy kwasu fluorowodorowego o stężeniu 1% lub 1% roztworu kwaśnego fluorku amonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2608-01	#p2	m <sup>2</sup>	257.33	
				RAZEM	257.33

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<slup II i III przęsło 12-15>30+40+12+11+10 <slup I przęsło 15-16>2 <slup I przęsło 16-17>4 <slup I przęsło 17-18>14 <slup I przęsło 18-19>13 <slup I przęsło 19-20>32	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	103.00 2.00 4.00 14.00 13.00 32.00	
				RAZEM	292.00
10	KNR 4-01 d.1.1 0504-08 analogia	Wymiana gąsiorów ceramicznych  <slup I przęsło 1-2>2 <slup I przęsło 3-4>2 <slup I przęsło 4-5>2 <slup I przęsło 5-6>1 <slup I przęsło 6-7>2 <slup I przęsło 10-11>2 <slup II przęsło 11-12>2 <slup II i III przęsło 12-15>1+4 <slup I przęsło 19-20>2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  2.00 2.00 2.00 1.00 2.00 2.00 2.00 5.00 2.00	
				RAZEM	20.00
11	TZKNBK IV- d.1.1 360 analogia	Wymiana kształtek profilowych z cegły  <slup I przęsło 3-4>1 <slup I przęsło 4-5>5 <slup I przęsło 6-7>1 <slup I przęsło 7-8>4 <slup I przęsło 8-9>3 <slup I przęsło 9-10>4 <slup I przęsło 10-11>1 <slup II przęsło 11-12>15 <slup II i III przęsło 12-15>2+3+2+3+5+1 <slup I przęsło 15-16>12 <slup I przęsło 16-17>12 <slup I przęsło 19-20>6	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1.00 5.00 1.00 4.00 3.00 4.00 1.00 15.00 16.00 12.00 12.00 6.00	
				RAZEM	80.00
12	KNR 4-01 d.1.1 0507-02 analogia	Wymiana kołnierzy- dachówek nieszkliwionych  <slup I przęsło 3-4>4 <slup I przęsło 4-5>1 <slup I przęsło 5-6>2 <slup I przęsło 6-7>1 <slup I przęsło 8-9>1 <slup I przęsło 10-11>5 <slup II przęsło 11-12>2 <slup II i III przęsło 12-15>10+3+1+3+2+2 <slup I przęsło 16-17>2 <slup I przęsło 17-18>3 <slup I przęsło 18-19>1 <slup I przęsło 19-20>11	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  4.00 1.00 2.00 1.00 1.00 5.00 2.00 21.00 2.00 3.00 1.00 11.00	
				RAZEM	54.00
13	KNR 4-01 d.1.1 0310-02 analogia	Przemurowanie słupów i cokołów na zaprawie Tubag-Trasskalk  <cokół przęsło 0-1>[0.33+0.43]*0.5*3.16*0.38 <slup przęsło 7-8>0.4*0.5*0.43*0.51 <slup przęsło 9-10>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*1.41*0.51 <slup przęsło 11-12>0.49*0.5*0.61*0.52+0.49*2.42*0.52+0.54*0.14*0.52 <cokół przęsło 11-12>0.38*0.33*1,1 <slup II i III przęsło 12-15>0,49*0,25*0,40+0,46*0,25*[0,40+0,32] <slup przęsło 16-17>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*0.24*0.51+0,45*0,16*0,51 <slup przęsło 19-20>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*0.88*0.51+0.45*0.16*0.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.456 0.044 0.332 0.734 0.138 0.132 0.130 0.260	
				RAZEM	2.226
14	KNR 0-17 d.1.1 2608-01	Dezynfekcja- niszczenie mikroorganizmów i zabezpieczenie przed ich inwazją przy pomocy preparatu Sto Prim Fungal - 50% pow. #p2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.67	
				RAZEM	128.67
15	TZKNBK VIII d.1.1 01-02 analogia	Uzupełnienie drobnych ubytków w elementach ceglanych , nie przekraczających 5 % pow. zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- przyjęto 3% pow. #p2*0,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.72	
				RAZEM	7.72
16	TZKNBK VIII d.1.1 05-136 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą Tubag Trass Naturstein Fugen-mortel Flex - 60 % pow. #p2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.40	
				RAZEM	154.40

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Wzmocnienie spękań zaprawy (blendy) żywicą Epidian 5 - słupy	m		
		<słup przeszło 0-1>4*0,3	m	1.200	
		<słup przeszło 1-2>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 2-3>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 3-4>4*0.3+2*0,14	m	1.480	
		<słup przeszło 4-5>4*0.3+2*0.14	m	1.480	
		<słup przeszło 5-6>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 6-7>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 7-8>2*0.3	m	0.600	
		<słup przeszło 8-9>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 10-11>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 11-12>4*0.3	m	1.200	
		<słup II i III przeszło 12-15>4*0,7*2+4*0,4	m	7.200	
		<słup przeszło 15-16>2*0.3	m	0.600	
		<słup przeszło 17-18>4*0.3	m	1.200	
		<słup przeszło 18-19>4*0.3	m	1.200	
				RAZEM	23.360
18 d.1.1	KNR 4-01 0702-01 analogia	Odbicie tynku w blendzie -pas o szer. do 15cm	m		
		<słup 5 przeszło 4-5>0,37	m	0.37	
		<słup 8 przeszło 7-8>0.37*2	m	0.74	
		<słup 10 przeszło 9-10>0.37*2	m	0.74	
		<słup 12 przeszło 11-12>0.49*2	m	0.98	
		<słup 15 przeszło 11-12>0.49*2	m	0.98	
		<słup 17 przeszło 9-10>0.37*2	m	0.74	
		<słup 18 przeszło 4-5>0.37	m	0.37	
		<słup 20 przeszło 9-10>0.37*2	m	0.74	
				RAZEM	5.66
19 d.1.1	KNR 4-01 0708-01 analogia	Uzupełnienie tynku w blendzie z zastosowanie zaprawy Tubag-Trasskalk	m		
		#p18	m	5.66	
				RAZEM	5.66
20 d.1.1	KNR 0-26 0640-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegieł np. preparatem Hydrophobierung LF lub Funcosil OW	m <sup>2</sup>		
		#p2	m <sup>2</sup>	257.33	
				RAZEM	257.33
21 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie zieleni od strony wewnętrznej ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>Remont elementów metalowych ogrodzenia</b>					
22 d.1.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdego wmurowanego elementu stalowego przęsła	szt.		
		<przęsło 0-1>6	szt.	6.00	
		<przęsło 1-2>4	szt.	4.00	
		<przęsło 2-3>6	szt.	6.00	
		<przęsło 3-4>6	szt.	6.00	
		<przęsło 4-5>6	szt.	6.00	
		<przęsło 5-6>6	szt.	6.00	
		<przęsło 6-7>6	szt.	6.00	
		<przęsło 7-8>6	szt.	6.00	
		<przęsło 8-9>6	szt.	6.00	
		<przęsło 9-10>6	szt.	6.00	
		<przęsło 10-11>6	szt.	6.00	
		<przęsło 11-12>4	szt.	4.00	
		<przęsło 12-15>3*6	szt.	18.00	
		<przęsło 15-16>4	szt.	4.00	
		<przęsło 16-17>6	szt.	6.00	
		<przęsło 17-18>6	szt.	6.00	
		<przęsło 18-19>6	szt.	6.00	
		<przęsło 19-20>6	szt.	6.00	
				RAZEM	114.00
23 d.1.2	KNR 2-25 0308-02 analogia	Demontaż stalowych przęseł ogrodzenia przy użyciu dźwigu	m <sup>2</sup>		
		<przęsło 0-1>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 1-2>2,96*2.05	m <sup>2</sup>	6.07	
		<przęsło 2-3>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 3-4>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 4-5>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 5-6>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 6-7>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przęsło 7-8>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 8-9>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 9-10>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 10-11>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 11-12>2.96*2.05	m <sup>2</sup>	6.07	
		<przęsło 12-15>3,94*2,5+2*1,19*2,5	m <sup>2</sup>	15.80	
		<przęsło 15-16>2.96*2.05	m <sup>2</sup>	6.07	
		<przęsło 16-17>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 17-18>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 18-19>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
		<przęsło 19-20>9.39*2.05	m <sup>2</sup>	19.25	
				RAZEM	303.51
24	TZKNC N-K/ d.1.2XVIIt.15-b.1C	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - uzupełnienie brakujących elementów ogrodzenia stalowego- elementy konstrukcyjne i ozdobne	dm <sup>2</sup>		
		<przęsło 0-1- część detalu 1>[1.19*0.64+0.6*0.64]*3	dm <sup>2</sup>	3.44	
		<przęsło 1-2- część detalu 1>[1.19*0.64+0.6*0.64]*1	dm <sup>2</sup>	1.15	
		<przęsło 2-3- część detalu 1>[1.19*0.64+0.6*0.64]*1	dm <sup>2</sup>	1.15	
		<przęsło 9-10- detalu 3>8*0.64	dm <sup>2</sup>	5.12	
		<przęsło 10-11- detalu 3>8*0.64*3	dm <sup>2</sup>	15.36	
		<przęsło 11-12- detalu 1>[1.19*0.64+0.6*0.64]+7*0.64	dm <sup>2</sup>	5.63	
		<przęsło 16-17- detalu 3>8*0.64*2	dm <sup>2</sup>	10.24	
		<przęsło 18-19- część detalu 1>[1.19*0.64+0.6*0.64]*1	dm <sup>2</sup>	1.15	
				RAZEM	43.24
25	TZKNC N-K/ d.1.2XVIIt.10-a.1C analogia	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - prostowanie elementów zdeformowanych	dm <sup>2</sup>		
		<przęsło 0-1-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 1-2-1%>[20*0.8*10+20.15*0.8*9+7*0.64*20]*0.01	dm <sup>2</sup>	3.95	
		<przęsło 2-3-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 3-4-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 4-5-25%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.25	dm <sup>2</sup>	373.98	
		<przęsło 5-6-5%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.05	dm <sup>2</sup>	74.80	
		<przęsło 6-7-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 7-8-1,7%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.017	dm <sup>2</sup>	25.43	
		<przęsło 8-9-1,7%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.017	dm <sup>2</sup>	25.43	
		<przęsło 9-10-2,5%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.025	dm <sup>2</sup>	37.40	
		<przęsło 10-11-2,0%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.02	dm <sup>2</sup>	29.92	
		<przęsło 11-12-1%>[20*0.8*10+20.15*0.8*9+7*0.64*20]*0.01	dm <sup>2</sup>	3.95	
		<przęsło 15-16-1%>[20*0.8*10+20.15*0.8*9+7*0.64*20]*0.01	dm <sup>2</sup>	3.95	
		<przęsło 16-17-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 17-18-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 18-19-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
		<przęsło 19-20-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm <sup>2</sup>	14.96	
				RAZEM	698.49
26	KNR 4-01 d.1.21301-06 analogia	Wymiana pasów dolnych bram i furtek z blachy	m <sup>2</sup>		
		<przęsło 12-15>[3.94*0.8+1.19*0.8*2]*2	m <sup>2</sup>	10.11	
		<przęsło 44-45>3.94*0.8*2	m <sup>2</sup>	6.30	
				RAZEM	16.41
27	KNR 4-01 d.1.21302-01 analogia	Wymiana zamków w bramach i furtkach	szt.		
		3+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 7-12 d.1.20107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie elementów stalowych przęseł przez piasko-	m <sup>2</sup>		
		wanie			
		#p23+#p26	m <sup>2</sup>	319.92	
				RAZEM	319.92
29	KNR 7-12 d.1.20105-03	Odtłuszczanie elementów stalowych przęseł	m <sup>2</sup>		
		#p28	m <sup>2</sup>	319.92	
				RAZEM	319.92

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	cena zakłado- wa	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych przęseł	kg		
		<ciężar 1 m2 przęsła ok. 52,5 kg>#p28*52,5	kg	16795.80	
				RAZEM	16795.80
31 d.1.2	cena zakłado- wa	Malowanie proszkowe elementów stalowych przęseł w kolorze 34436 StoCo- lor System	m <sup>2</sup>		
		#p28	m <sup>2</sup>	319.92	
				RAZEM	319.92
32 d.1.2	KNR 2-02 1805-11 analogia	Montaż przęseł ogrodzeniowych przy użyciu dźwigu	m <sup>2</sup>		
		#p28	m <sup>2</sup>	319.92	
				RAZEM	319.92
33 d.1.2	KNR 4-01 0706-01 analogia	Uzupełnienie ubytków cegły w miejscach zamontowania konstrukcji stalowych przęseł zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- 0,1%	szt.		
		#p22	szt.	114.00	
				RAZEM	114.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10374.0354	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kwas fluorowodorowy o stężeniu 1% lub 1% roz- tór kwaśnego fluorku amonu	kg	51.4660		51.4660	0.00		
2.	Hydrophobierung LF	kg	25.7330		25.7330	0.00		
3.	Remosol	dm <sup>3</sup>	3.8600		3.8600	0.00		
4.	Sto Prim Fungal	dm <sup>3</sup>	25.7340		25.7340	0.00		
5.	zabezpieczenie zieleni- cena scalona	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
6.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0.0400		0.0400	0.00		
7.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	43.1892		43.1892	0.00		
8.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	275.6880		275.6880	0.00		
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.0660		0.0660	0.00		
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	1.9692		1.9692	0.00		
11.	zamek	szt	4.0000		4.0000	0.00		
12.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.7897		2.7897	0.00		
13.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	6.7281		6.7281	0.00		
14.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	7.1342		7.1342	0.00		
15.	zaprawa Tubag-Trasskalk	kg	2962.9040		2962.9040	0.00		
16.	zaprawa Tubag Steinersatz- masse/NSR	kg	176.3000		176.3000	0.00		
17.	cegła klinkierowa	szt	1395.5920		1395.5920	0.00		
18.	kształtki ceglane	szt	623.0000		623.0000	0.00		
19.	dachówka ceramiczna	szt	292.0000		292.0000	0.00		
20.	kołnierz -dachówka ceramiczna nieszkliwiona	szt	54.0000		54.0000	0.00		
21.	gąsior ceramiczne	szt	22.4400		22.4400	0.00		
22.	wkręty stalowe dokładne z łbem stożkowym z gwintem na całej długości-długość do 12 mm śr.4 mm	kg	0.0800		0.0800	0.00		
23.	kształtka profilowa	szt	80.0000		80.0000	0.00		
24.	Epidian 5	kg	4.6720		4.6720	0.00		
25.	zaprawa Tubag Trass Naturstein Fugenmortel Flex	kg	19.3000		19.3000	0.00		
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	5.9288	0.00	
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	2.4314	0.00	
3.	dźwig do 5 t	m-g	71.7765	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	0.0771	0.00	
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.3034	0.00	
6.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	56.2863	0.00	
7.	piaskarnia	m-g	29.5286	0.00	
8.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	29.5286	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł