

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ZABEZPIECZENIA BUDYNKÓW ORAZ TERENU PRZYLEGŁEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 2, Piaseczno  
INWESTOR : Gmina Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2020

Stawka roboczogodziny : 24,57 zł  
Poziom cen : 1 kw. 2020

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 66,10 % R+S  
Zysk [Z] ..... 11,10 % R+S+Kp(R+S)

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 91 789,21 zł**

**Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt dziewięć i 21/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
	Kosztorys	91 789,21

Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt dziewięć i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNP 02 0318-04.03 analogia	Wygradzenie oraz demontaż po zakończonych pracach tymczasowego ogrodzenia	m		
		3,47+32,17+35,33+21,92+13,67+23,42+4,10	m	134,08	
				RAZEM	134,08
2	KNR 2-02 1802-02 analiza indywidualna	Wykonanie stałego ogrodzenia stalowego w granicy terenu objętego opracowaniem	m		
		3,46+5,46+22,15+40,36	m	71,43	
				RAZEM	71,43
3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		11,06*6,93*2 <bud. 1>	m <sup>2</sup>	153,29	
		35,86*3,20 <bud 3>	m <sup>2</sup>	114,75	
		(19,80*3,75)*40% <bud. 6 - 40% pozostałej powierzchni dachu>	m <sup>2</sup>	29,70	
				RAZEM	297,74
4	KNR 4-04 0403-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pozostałej połaci dachowej wraz z konstrukcją więźby drewnianej	m <sup>2</sup>		
		11,06*6,93*2 <bud. 1>	m <sup>2</sup>	153,29	
				RAZEM	153,29
5	KNR 4-04 0102-02 analiza indywidualna	Rozbiórka murowanych kominów oraz ścian szczytowych	m <sup>3</sup>		
		(0,5*13,68*3,71*0,30)*2 <ściany szczytowe>	m <sup>3</sup>	15,23	
		0,80*0,60*4,30*4 <kominy>	m <sup>3</sup>	8,26	
				RAZEM	23,49
6	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszienia elewacji E-1	m		
		21,78+10,51+24,33	m	56,62	
				RAZEM	56,62
7	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszienia elewacji E-5	m		
		35,26	m	35,26	
				RAZEM	35,26
8	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania zadaszienia zabezpieczającego	m <sup>2</sup>		
		poz.6+poz.7*1,00	m <sup>2</sup>	91,88	
				RAZEM	91,88
9	KNR 2-02 0501-01 analiza indywidualna	Pokrycie deskowania zadaszienia zabezpieczającego papą	m <sup>2</sup>		
		poz.6+poz.7*1,15	m <sup>2</sup>	97,17	
				RAZEM	97,17
10	KNR 4-04 0105-04 analiza indywidualna	Rozbiórka uszkodzonych zamurowań otworów	m <sup>2</sup>		
		1,12*1,48*3	m <sup>2</sup>	4,97	
		1,15*2,40	m <sup>2</sup>	2,76	
				RAZEM	7,73
11	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka żelbetowego stropodachu budynku nr 3	m <sup>3</sup>		
		35,86*3,20*0,15	m <sup>3</sup>	17,21	
				RAZEM	17,21
12	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropodachu drewnianego budynku nr 6	m <sup>2</sup>		
		(19,80*3,75)*40% <bud. 6 - 40% pozostałej powierzchni dachu>	m <sup>2</sup>	29,70	
				RAZEM	29,70

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przed- miar	Cena jedn.	Wartość
1	KNP 02 0318-04.03 analogia	Wygradzenie oraz demontaż po zakończonych pracach tymczasowego ogrodzenia	m	134,08	16,78	2 249,86
2	KNR 2-02 1802-02 analiza indywidualna	Wykonanie stałego ogrodzenia stalowego w granicy terenu objętego opracowaniem	m	71,43	183,05	13 075,26
3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>	297,74	18,88	5 621,33
4	KNR 4-04 0403-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pozostałej połaci dachowej wraz z konstrukcją więźby drewnianej	m <sup>2</sup>	153,29	45,31	6 945,57
5	KNR 4-04 0102-02 analiza indywidualna	Rozbiórka murowanych kominów oraz ścian szczytowych	m <sup>3</sup>	23,49	188,76	4 433,97
6	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszenia elewacji E-1	m	56,62	130,30	7 377,59
7	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszenia elewacji E-5	m	35,26	133,28	4 699,45
8	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania zadaszenia zabezpieczającego	m <sup>2</sup>	91,88	42,98	3 949,00
9	KNR 2-02 0501-01 analiza indywidualna	Pokrycie deskowania zadaszenia zabezpieczającego papą	m <sup>2</sup>	97,17	27,58	2 679,95
10	KNR 4-04 0105-04 analiza indywidualna	Rozbiórka uszkodzonych zamurowań otworów	m <sup>2</sup>	7,73	30,37	234,76
11	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka żelbetowego stropodachu budynku nr 3	m <sup>3</sup>	17,21	477,17	8 212,10
12	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropodachu drewnianego budynku nr 6	m <sup>2</sup>	29,70	6,34	188,30
13	KNR 4-04 0105-04 analiza indywidualna	Rozbiórka ścianek wewnętrznych gr 12 cm	m <sup>2</sup>	18,72	30,37	568,53
14	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozbiórka murów zewnętrznych	m <sup>3</sup>	49,50	140,56	6 957,72
15	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	7,00	52,59	368,13
16	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	43,73	23,59	1 031,59
17	KNR 4-01 0303-02 analogia	Zamurowanie otworów	m <sup>2</sup>	75,25	179,72	13 523,93
18	KNR 4-04 1101-02 analiz. ind.	Wywóz gruzu i utylizacja papy	m <sup>3</sup>	106,51	90,81	9 672,17
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>91 789,21</b>

Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt dziewięć i 21/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNP 02 0318-04.03 analogia	Wygradzenie oraz demontaż po zakończonych pracach tymczasowego ogrodzenia przedmiar = 134,08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m * 24,57 zł/r-g	r-g	49,61	9,09	1 218,79		
Razem z narzutami:					16,78	2 249,86		
Cena jednostkowa:						16,78	0,00	0,00
2	KNR 2-02 1802-02 analiza indywidualna	Wykonanie stałego ogrodzenia stalowego w granicy terenu objętego opracowaniem przedmiar = 71,43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,4977 r-g/m * 24,57 zł/r-g	r-g	106,98	36,80	2 628,62		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych śr. 60x3mm 4,97 kg/m * 13,53 zł/kg	kg	355,01	67,24		4 802,95	
3*		siatka stalowa pleciona z drutu ocynkowanego 60x60mm/2,8mm 1,1 m/m * 12,36 zł/m	m	78,57	13,60		971,45	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,09 m³/m * 273,64 zł/m³	m³	6,43	24,63		1 759,32	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,1494 dm³/m * 20,34 zł/dm³	dm³	10,67	3,04		217,15	
6*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,0844 kg/m * 37,10 zł/kg	kg	6,03	3,13		223,58	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	1,67		119,29	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 68,00 zł/m-g	m-g	0,17	0,16			11,43
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1266 m-g/m * 6,58 zł/m-g	m-g	9,04	0,83			59,29
Razem z narzutami:					183,05	4 851,47	8 093,74	130,05
Cena jednostkowa:						67,90	113,31	1,82
3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład przedmiar = 297,74 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m² * 24,57 zł/r-g	r-g	14,89	1,23	366,22		
2*		-- S -- Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,05 m-g/m² * 180,00 zł/m-g	m-g	14,89	9,00			2 679,66
Razem z narzutami:					18,88	675,87		4 945,46
Cena jednostkowa:						2,27	0,00	16,61
4	KNR 4-04 0403-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pozostałej połaci dachowej wraz z konstrukcją więźby drewnianej przedmiar = 153,29 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m² * 24,57 zł/r-g	r-g	18,39	2,95	452,21		
2*		-- S -- Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,12 m-g/m² * 180,00 zł/m-g	m-g	18,39	21,60			3 311,06
Razem z narzutami:					45,31	834,09		6 111,48
Cena jednostkowa:						5,44	0,00	39,86
5	KNR 4-04 0102-02 analiza indywidualna	Rozbiórka murowanych kominów oraz ścian szczytowych przedmiar = 23,49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m³ * 24,57 zł/r-g	r-g	11,75	12,29	288,69		
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,5 m-g/m³ * 180,00 zł/m-g	m-g	11,75	90,00			2 114,10
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			4 433,97 188,76		188,76	532,75 22,68	0,00	3 901,22 166,08
6	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszenia elewacji E-1 przedmiar = 56,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m * 24,57 zł/r-g	r-g	113,24	49,14	2 782,31		
2*		-- M -- Bale iglaste 10x10 dł.315 cm ((0,1*0,1*3,15)/2)*1,1=0,017325 m³/m * 998,09 zł/m³	m³	0,98	17,29		978,96	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,025*0,12*1,36*1,1=0,004488 m³/m * 858,35 zł/m³	m³	0,25	3,85		217,99	
4*		kotwa stalowa 8*1,1=8,8 szt/m * 2,00 zł/szt	szt	498,26	17,60		996,51	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,58		32,84	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 68,00 zł/m-g	m-g	0,14	0,16			9,06
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			7 377,59 130,30		130,30	5 134,30 90,68	2 226,30 39,32	16,99 0,30
7	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji zadaszenia elewacji E-5 przedmiar = 35,26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m * 24,57 zł/r-g	r-g	70,52	49,14	1 732,68		
2*		-- M -- Bale iglaste 10x10 dł.250 cm ((0,1*0,1*2,50)/2)*1,1=0,01375 m³/m * 998,09 zł/m³	m³	0,48	13,72		483,77	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II (0,025*0,12*1,36)*2*1,1=0,008976 m³/m * 858,35 zł/m³	m³	0,32	7,70		271,50	
4*		kotwa stalowa 8*1,1=8,8 szt/m * 2,00 zł/szt	szt	310,29	17,60		620,58	
5*		wieszak do belek drewnianych 0,5 szt/m * 5,30 zł/szt	szt	17,63	2,65		93,44	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,63		22,21	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 68,00 zł/m-g	m-g	0,08	0,16			5,64
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			4 699,45 133,28		133,28	3 197,37 90,68	1 491,50 42,30	10,58 0,30
8	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Wykonanie deskowania zadaszenia zabezpieczającego przedmiar = 91,88 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m² * 24,57 zł/r-g	r-g	28,48	7,62	700,13		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,028 m³/m² * 858,35 zł/m³	m³	2,57	24,03		2 207,88	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m² * 7,39 zł/kg	kg	7,35	0,59		54,21	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,37		34,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m² * 9,49 zł/m-g	m-g	0,92	0,09			8,27

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 68,00 zł/m-g	m-g	2,76	2,04			187,44
Razem z narzutami:				3 949,00	42,98	1 292,02	2 296,09	360,89
Cena jednostkowa:				42,98		14,07	24,99	3,93
9	KNR 2-02 0501-01 analiza indywidualna	Pokrycie deskowania zadaszenia zabezpieczającego papą przedmiar = 97,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1163 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	11,30	2,86	277,91		
2*		-- M -- papa mocowana mechanicznie np. Glasbit G200 S40 1,17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 17,90 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,69	20,94		2 034,74	
3*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0,05 kg/m <sup>2</sup> * 8,60 zł/kg	kg	4,86	0,43		41,78	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,32		31,09	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup> * 68,00 zł/m-g	m-g	0,47	0,33			32,07
Razem z narzutami:				2 679,95	27,58	513,06	2 107,61	59,28
Cena jednostkowa:				27,58		5,28	21,69	0,61
10	KNR 4-04 0105-04 analiza indywidualna	Rozbiórka uszkodzonych zamurowań otworów przedmiar = 7,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	5,18	16,46	127,24		
Razem z narzutami:				234,76	30,37	234,76		0,00
Cena jednostkowa:				30,37		30,37	0,00	0,00
11	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka żelbetowego stropodachu budynku nr 3 przedmiar = 17,21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10,16 r-g/m <sup>3</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	174,85	249,63	4 296,13		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 998,09 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,15	8,98		154,55	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 826,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,15	7,44		128,04	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,08		1,38	
Razem z narzutami:				8 212,10	477,17	7 928,13	283,97	
Cena jednostkowa:				477,17		460,67	16,50	0,00
12	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropodachu drewnianego budynku nr 6 przedmiar = 29,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	4,16	3,44	102,17		
Razem z narzutami:				188,30	6,34	188,30		
Cena jednostkowa:				6,34		6,34	0,00	0,00
13	KNR 4-04 0105-04 analiza indywidualna	Rozbiórka ścianek wewnętrznych gr 12 cm przedmiar = 18,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	12,54	16,46	308,13		
Razem z narzutami:				568,53	30,37	568,53		
Cena jednostkowa:				30,37		30,37	0,00	0,00
14	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozbiórka murów zewnętrznych przedmiar = 49,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m <sup>3</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	153,45	76,17	3 770,42		
Razem z narzutami:					140,56	6 957,72		
Cena jednostkowa:						140,56	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 24,57 zł/r-g	r-g	8,12	28,50	199,50		
Razem z narzutami:					52,59	368,13		
Cena jednostkowa:						52,59	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 43,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	22,74	12,78	558,87		
Razem z narzutami:					23,59	1 031,59		
Cena jednostkowa:						23,59	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0303-02 analogia	Zamurowanie otworów przedmiar = 75,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m <sup>2</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	194,90	63,64	4 788,91		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m <sup>2</sup> * 1,05 zł/szt.	szt.	3 657,15	51,03		3 840,01	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00638 t/m <sup>2</sup> * 465,16 zł/t	t	0,48	2,97		223,49	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00356 t/m <sup>2</sup> * 505,99 zł/t	t	0,27	1,80		135,45	
5*		Piasek naturalny kopany 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 14,76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,41	0,47		35,37	
6*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 4,60 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,13	0,07		5,27	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,85		63,96	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 5,72 zł/m-g	m-g	3,76	0,29			21,82
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m <sup>2</sup> * 9,49 zł/m-g	m-g	19,57	2,47			185,87
Razem z narzutami:					179,72	8 837,35	4 303,55	383,03
Cena jednostkowa:						117,44	57,19	5,09
18	KNR 4-04 1101-02 analiz. ind.	Wywóz gruzu i utylizacja papy przedmiar = 106,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup> * 24,57 zł/r-g	r-g	134,20	30,96	3 297,55		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,25 m-g/m <sup>3</sup> * 72,98 zł/m-g	m-g	26,63	18,25			1 943,81
Razem z narzutami:					90,81	6 085,59		3 586,58
Cena jednostkowa:						57,13	0,00	33,67

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	59 268,76	27 896,48	20 802,76	10 569,52
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)	25 426,73	18 439,32		6 987,41
RAZEM	84 695,49	46 335,80	20 802,76	17 556,93
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))	7 093,72	5 145,09		1 948,63
RAZEM	91 789,21	51 480,89	20 802,76	19 505,56
			OGÓŁEM	91 789,21

Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt dziewięć i 21/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 135,30	24,57	27 896,48
				RAZEM	27 896,48

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt sześć i 48/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste 10x10 dł.250 cm	m <sup>3</sup>	0,48	998,09	483,77
2.	Bale iglaste 10x10 dł.315 cm	m <sup>3</sup>	0,98	998,09	978,96
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,15	998,09	154,55
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	6,43	273,64	1 759,32
5.	cegła budowlana pełna	szt.	3 657,15	1,05	3 840,01
6.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,48	465,16	223,49
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3,14	858,35	2 697,37
8.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,15	826,59	128,04
9.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	kg	6,03	37,10	223,58
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	10,67	20,34	217,15
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,35	7,39	54,21
12.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	4,86	8,60	41,78
13.	kotwa stalowa	szt	808,54	2,00	1 617,09
14.	papa mocowana mechanicznie np. Glasbit G200 S40	m <sup>2</sup>	113,69	17,90	2 034,74
15.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2,41	14,76	35,37
16.	siatka stalowa pleciona z drutu ocynkowanego 60x60mm/2,8mm	m	78,57	12,36	971,45
17.	słupki z rur stalowych śr. 60x3mm	kg	355,01	13,53	4 802,95
18.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,27	505,99	135,45
19.	wieszak do belek drewnianych	szt	17,63	5,30	93,44
20.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,13	4,60	5,27
21.	materiały pomocnicze	zł			304,77
				RAZEM	20 802,76

Słownie: dwadzieścia tysięcy osiemset dwa i 76/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,76	5,72	21,82
2.	Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	45,03	180,00	8 104,82
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	26,63	72,98	1 943,81
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,04	6,58	59,29
5.	środek transportowy	m-g	3,61	68,00	245,64
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20,48	9,49	194,14
				RAZEM	10 569,52

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt dziewięć i 52/100 zł