

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej rampy rozładunkowej przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg, ul. Komeńskiego 35  
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II  
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35; 82-300 Elbląg  
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń  
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg u. Bohaterów Westerplatte 8  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2021

---

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	80.00 % R+S
Zysk [Z] .....	20.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 167 611.23 zł  
Podatek VAT : 38 550.58 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 206 161.81 zł

**Słownie: dwieście sześć tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 81/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	17 367.75				8.42%
1.1	1 - 10	Rozbiórki	4 888.73				2.37%
1.2	11 - 15	Roboty ziemne	12 479.02				6.05%
2	16 - 45	DRZWI ZEWNĘTRZNE I ROBOTY WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ	79 277.54				38.45%
3	46 - 55	RAMPA STALOWA	34 673.19				16.82%
3.1	46 - 52	Fundamenty	7 014.88				3.40%
3.2	53 - 55	Konstrukcja stalowa	27 658.31				13.42%
4	56 - 60	RAMPA NA GRUNCIE	1 948.46				0.95%
5	61 - 67	DROGA WEWNĘTRZNA - CIĄG JEZD- NY	13 652.47				6.62%
6	68 - 72	CHODNIK	8 706.79				4.22%
7	73 - 79	ROBOTY POZOSTAŁE I UPORZĄDKO- WANIE TERENU	11 985.03				5.81%
		RAZEM netto	167 611.23				81.30%
		VAT	38 550.58				18.70%
		Razem brutto	206 161.81				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>206 161.81</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>167 611.23</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>38 550.58</b>				

Słownie: dwieście sześć tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa zewnętrznej rampy rozładunkowej przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu</b>								
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnicy okiennej o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.34<m>*1.25<m> = 2.925 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	1.5210	10.4000	30.42		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>22.4600</b>	<b>65.70</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>22.4640</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokiennika pcv obmiar = 1.52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	1.0336	13.6000	20.67		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>29.3800</b>	<b>44.66</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>29.3760</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-07	Rozebranie parapetu zewnętrznego obmiar = 1.50<m>*0.40<m> = 0.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	0.2340	7.8000	4.68		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>16.8500</b>	<b>10.11</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>16.8480</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	4 KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejnika płytowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 20.00 zł/r-g	r-g	1.0000	20.0000	20.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>43.2000</b>	<b>43.20</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>43.2000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0329-03	Rozebranie węgarków i ścianki podokiennej obmiar = 0.16<m>*0.35<m>*2*2.34<m>+ 1.50<m>*0.75<m>*0.67<m> = 1.016 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	8.7681	172.6000	175.36		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>372.8200</b>	<b>378.79</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>372.8160</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	6 KSNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt. * 20.00 zł/r-g	r-g	1.4400	7.2000	28.80		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>15.5500</b>	<b>62.20</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15.5520</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	7 KNR 4-04 0404-05 wycena indywidualna	Rozebranie ścianek działowych z profili pcv obmiar = 4.07<m>*3.52<m> = 14.326 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	6.0169	8.4000	120.34		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18.1400</b>	<b>259.87</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18.1440</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 12.5<m2>+10.5<m>*0.15<m> 14.075 32.0<m2>+12.0<m>*0.15<m> 33.800 RAZEM 47.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	8.6175	3.6000	172.35		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>7.7800</b>	<b>372.47</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7.7760</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8.5 km obmiar = $\text{poz.5} + \text{poz.7} \cdot 0.10 < m > + 1 < m^3 > + 2.5 < m^3 > \cdot 3 = 10.949 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \text{ r-g/m}^3 \cdot 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.2629	22.4000	245.26		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.73 + 8 \cdot 0.04 = 1.05 \text{ m-g/m}^3 \cdot 76.78 \text{ zł/m-g}$	m-g	11.4964	80.6190			882.70
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>222.5200</b>	<b>529.76</b>		<b>1 906.61</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>48.3840</b>	<b>0.0000</b>	<b>174.1370</b>
10 d.1.1	analiza indy- widualna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = $\text{poz.9} \cdot 1.85 = 20.256 \text{ t}$	t					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>60.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 700.58		817.88		882.70
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	1 360.53		654.39		706.14
RAZEM	3 061.11		1 472.27		1 588.84
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	612.26		294.49		317.77
RAZEM	4 888.73	1 215.36	1 766.76		1 906.61

**OGÓŁEM 4 888.73****Słownie: cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt osiem i 73/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8.5 km - wykopy pod fundamenty obmiar = $23.03 \times 7.6 \times 0.9 = 2.468 \times 32.338 = 32.338 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0205-02 0214-04							
1*		-- R -- robocizna $0.25 \text{ r-g/m}^3 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	8.0845	5.0000	161.69		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> $0.1186 \text{ m-g/m}^3 \times 78.32 \text{ zł/m-g}$	m-g	3.8353	9.2888			300.38
3*		samochód samowyladowczy do 5 t $0.2512 + 15 \times 0.0152 = 0.4792 \text{ m-g/m}^3 \times 76.78 \text{ zł/m-g}$	m-g	15.4964	36.7930			1 189.81
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>110.3400</b>	<b>349.26</b>		<b>3 218.91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>10.8000</b>	<b>0.0000</b>	<b>99.5366</b>
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8.5 km - wykop pod naziemną część rampy obmiar = 2.11 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0301-02 0214-04							
1*		-- R -- robocizna $2.69 \times 0.955 = 2.56895 \text{ r-g/m}^3 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.4205	51.3790	108.41		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.34 + 15 \times 0.0152 = 0.568 \text{ m-g/m}^3 \times 76.78 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.1985	43.6110			92.02
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>205.1800</b>	<b>234.16</b>		<b>198.77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>110.9786</b>	<b>0.0000</b>	<b>94.1998</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm obmiar = 56.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0101-01 0101-02							
1*		-- R -- robocizna $0.0376 + 6 \times 0.0005 = 0.0406 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.2793	0.8120	45.59		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 + 6 \times 0.0009 = 0.0089 \text{ m-g/m}^2 \times 109.59 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4996	0.9754			54.76
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086 \text{ m-g/m}^2 \times 85.17 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4828	0.7325			41.12
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.4400</b>	<b>98.42</b>		<b>206.98</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.7539</b>	<b>0.0000</b>	<b>3.6890</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = 20 20.000 27.3 27.300 RAZEM 47.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0101-01 0101-02							
1*		-- R -- robocizna $0.0376 + 2 \times 0.0005 = 0.0386 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.8258	0.7720	36.52		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 + 2 \times 0.0009 = 0.0053 \text{ m-g/m}^2 \times 109.59 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2507	0.5808			27.47
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086 \text{ m-g/m}^2 \times 85.17 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4068	0.7325			34.65
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4.5000</b>	<b>78.80</b>		<b>134.05</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.6675</b>	<b>0.0000</b>	<b>2.8367</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0108-06	mi na odległość 8.5 km grunt.kat. III						
	0108-08	obmiar =						
		poz.13*0.50<m>						
		28.070						
		poz.14*0.30<m>						
		14.190						
		RAZEM						
		42.260 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --	r-g	43.1052	20.4000	862.10		
		robocizna						
		1.02 r-g/m <sup>3</sup> * 20.00 zł/r-g						
2*		-- S --	m-g	36.7662	66.7986			2 822.91
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0.63+8*0.03=0.87 m-g/m <sup>3</sup> * 76.78 zł/m-g						
Razem z narzutami:			7 959.67		188.3500	1 862.15		6 097.52
Cena jednostkowa:			188.35			44.0640	0.0000	144.2850

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 777.43	1 214.31		4 563.12
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	4 621.68	971.33		3 650.35
RAZEM	10 399.11	2 185.64		8 213.47
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	2 079.91	437.15		1 642.76
RAZEM	12 479.02	2 622.79		9 856.23
OGÓŁEM				12 479.02

Słownie: dwanaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt dziewięć i 02/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 478.01		2 032.19		5 445.82
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	5 982.21		1 625.72		4 356.49
RAZEM	13 460.22		3 657.91		9 802.31
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	2 692.17		731.64		1 960.53
RAZEM	17 367.75	1 215.36	4 389.55		11 762.84
OGÓŁEM					17 367.75

Słownie: siedemnaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt siedem i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45453000-7 DRZWI ZEWNĘTRZNE I ROBOTY WEWNĄTRZ POMIESZCZEN</b>								
16	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>					
d.2	2601-06	obmiar = $0.68 < m > * (3.07 < m > * 2 + 1.43 < m >) = 5.148 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $2.0533 \text{ r-g/m}^2 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	10.5704	41.0660	211.41		
2*		-- M -- masa klejąca $15.504 \text{ kg/m}^2 * 1.72 \text{ zł/kg}$	kg	79.8146	26.6669		137.28	
3*		płyty styropianowe $0.0324 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 270.87 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1668	8.7762		45.18	
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m $1.643 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 3.22 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	8.4582	5.2905		27.24	
5*		wyprawa elewacyjna 'Malix Z' $7.27 \text{ kg/m}^2 * 2.01 \text{ zł/kg}$	kg	37.4260	14.6127		75.23	
6*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.8302		4.27	
7*		-- S -- żuraw okienny $0.0294 \text{ m-g/m}^2 * 6.94 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1514	0.2040			1.05
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0.0221 \text{ m-g/m}^2 * 58.18 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1138	1.2858			6.62
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h $0.06 \text{ m-g/m}^2 * 32.06 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3089	1.9236			9.90
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>783.78</b>		<b>152.2500</b>	<b>456.62</b>	<b>289.20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>152.25</b>		<b>88.7026</b>	<b>56.1765</b>	<b>37.96</b>
17	ZKNR C-2	Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytków o gł. do 1,5 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0501-06	obmiar = $0.68 < m > * 1.43 < m > = 0.972 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $1.09 \text{ r-g/m}^2 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.0595	21.8000	21.19		
2*		-- M -- zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 $0.0309 \text{ kg/m}^2 * 3.93 \text{ zł/kg}$	kg	0.0300	0.1214		0.12	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0018		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0235 \text{ m-g/m}^2 * 6.48 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0228	0.1523			0.15
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0.0053 \text{ m-g/m}^2 * 58.18 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0052	0.3084			0.30
6*		betoniarka $0.0167 \text{ m-g/m}^2 * 5.08 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0162	0.0848			0.08
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>47.04</b>		<b>48.3900</b>	<b>45.78</b>	<b>0.12</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>48.39</b>		<b>47.0880</b>	<b>0.1232</b>	<b>1.14</b>
18	KNR W-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2	0203-02	obmiar = poz.17 = $0.972 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.06 \text{ r-g/m}^2 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.0583	1.2000	1.17		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 $0.11 \text{ kg/m}^2 * 8.69 \text{ zł/kg}$	kg	0.1069	0.9559		0.93	
3*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M})$	%	2.0000	0.0191		0.02	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3.47</b>		<b>3.5700</b>	<b>2.52</b>	<b>0.95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>3.57</b>		<b>2.5920</b>	<b>0.9750</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR W-01	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 1 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0203-04	obmiar = poz.17 = $0.972 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	0.3499	7.2000	7.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa szybkowiążąca do na- praw i wyrównania podłoża weber.floor 4040 16.48 kg/m <sup>2</sup> * 3.93 zł/kg	kg	16.0186	64.7664		62.95	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	1.2953		1.26	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>79.32</b>		<b>15.11</b>	<b>64.21</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>81.61</b>		<b>15.5520</b>	<b>66.0617</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 7.57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	4.6934	12.4000	93.87		
2*		-- M -- cement 0.0008 t/m * 544.18 zł/t	t	0.0061	0.4353		3.30	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 424.50 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053	0.2972		2.25	
4*		piasek 0.004 m <sup>3</sup> /m * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0303	0.2166		1.64	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076	0.0057		0.04	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0143		0.11	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m * 8.61 zł/m-g	m-g	0.0757	0.0861			0.65
8*		betoniarka 0.01 m-g/m * 5.08 zł/m-g	m-g	0.0757	0.0508			0.38
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>212.34</b>		<b>202.77</b>	<b>7.34</b>	<b>2.23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>28.05</b>		<b>26.7840</b>	<b>0.9691</b>	<b>0.2957</b>
21	KNR 2-02 d.2 2601-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 3.07<m>*2+1.43<m> = 7.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	2.2559	5.9600	45.12		
2*		-- M -- masa klejąca 0.624 kg/m * 1.72 zł/kg	kg	4.7237	1.0733		8.12	
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równora- mienny 25x25x3 mm 1.176 kg/m * 5.42 zł/kg	kg	8.9023	6.3739		48.25	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.1117		0.85	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001 m-g/m * 6.94 zł/m-g	m-g	0.0076	0.0069			0.05
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0017 m-g/m * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0129	0.0989			0.75
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>156.40</b>		<b>97.45</b>	<b>57.22</b>	<b>1.73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>20.66</b>		<b>12.8736</b>	<b>7.5589</b>	<b>0.2285</b>
22	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach obmiar = poz.20*0.15 = 1.136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	0.5786	10.1860	11.57		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.04 zł/kg	kg	2.8400	5.1000		5.79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły	kg	1.7040	1.6350		1.86	
4*		1.5 kg/m <sup>2</sup> * 1.09 zł/kg						
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0.0488	0.2331		0.26	
5*		0.043 szt./m <sup>2</sup> * 5.42 zł/szt.						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0153		0.02	
6*		0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.1048		0.12	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.0033	0.0250			0.03
8*		0.0029 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0049	0.2502			0.28
		0.0043 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>33.72</b>		<b>29.6800</b>	<b>25.00</b>	<b>8.05</b>	<b>0.67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>29.68</b>			<b>22.0018</b>	<b>7.0882</b>	<b>0.5945</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 1040-01 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe rozwieralne obmiar = 1.43<m>*2.10<m> = 3.003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.9309	72.8000	218.62		
		3.64 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g						
2*		-- M -- silikon	kg	0.3003	7.6300		22.91	
		0.1 kg/m <sup>2</sup> * 76.30 zł/kg						
3*		pianka poliuretanowa	kg	1.0210	12.4848		37.49	
		0.34 kg/m <sup>2</sup> * 36.72 zł/kg						
4*		kołki rozporowe	szt.	15.0150	2.9000		8.71	
		5 szt./m <sup>2</sup> * 0.58 zł/szt.						
5*		listwy maskujące	m	7.6576	13.8210		41.50	
		2.55 m/m <sup>2</sup> * 5.42 zł/m						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000	5.5254		16.59	
		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
7*		drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	3.0030	2 065.43 00		6 202.49	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2065.43 zł/m <sup>2</sup>						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1502	0.4305			1.29
		0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g						
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1802	3.4908			10.48
		0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>6 827.35</b>		<b>2 273.51 00</b>	<b>472.23</b>	<b>6 329.69</b>	<b>25.43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 273.51</b>			<b>157.2480</b>	<b>2 107.7912</b>	<b>8.4700</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Nadświetle drzwiowe aluminiowe obmiar = 1.43<m>*0.97<m> = 1.387 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.8281	55.2000	76.56		
		2.76 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g						
2*		-- M -- silikon	kg	0.1387	7.6300		10.58	
		0.1 kg/m <sup>2</sup> * 76.30 zł/kg						
3*		pianka poliuretanowa	kg	0.3329	8.8128		12.22	
		0.24 kg/m <sup>2</sup> * 36.72 zł/kg						
4*		kołki rozporowe	szt.	3.3288	1.3920		1.93	
		2.4 szt./m <sup>2</sup> * 0.58 zł/szt.						
5*		listwy maskujące	m	1.3176	5.1490		7.14	
		0.95 m/m <sup>2</sup> * 5.42 zł/m						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000	3.4476		4.78	
		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
7*		Nadświetle drzwiowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.3870	900.6200		1 249.16	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900.62 zł/m <sup>2</sup>						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0694	0.4305			0.60
		0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g						
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0832	3.4908			4.84
		0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 462.94</b>		<b>1 054.75 00</b>	<b>165.38</b>	<b>1 285.81</b>	<b>11.75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 054.75</b>			<b>119.2320</b>	<b>927.0514</b>	<b>8.4700</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż napędu do automatycznego otwierania drzwi obmiar = 1 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>7 500.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7 500.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 d.2	KNNR 7 0506-01 wycena indywidualna	Systemowe zadaszenie nad drzwiami, o wym.min. 2,05x1,42m Uwaga: w pozycji uwzględnić cenę zadaszenia obmiar = 2.05<m>*1.42<m> = 2.911 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.49 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	10.1594	69.8000	203.19		
2*		-- M -- silikon 0.06 kg/m <sup>2</sup> * 76.30 zł/kg	kg	0.1747	4.5780		13.33	
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup> * 36.72 zł/kg	kg	0.1164	1.4688		4.28	
4*		kołki rozporowe 7 szt./m <sup>2</sup> * 0.58 zł/szt.	szt.	20.3770	4.0600		11.82	
5*		Systemowe zadaszenie nad drzwiami, o wym.min. 2,05x1,42m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1489.79 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9110	1 489.79 00		4 336.78	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	22.4985		65.49	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.1456	2.9090			8.47
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 679.45 00</b>	<b>438.89</b>	<b>4 431.70</b>	<b>18.29</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1 679.45</b>	<b>150.7680</b>	<b>1 522.3953</b>	<b>6.2834</b>
27 d.2	wycena indywidualna	Zmiana lokalizacji włącznika oświetlenia obmiar = 1 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>120.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>120.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.2	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni posadzki - wyrównanie poziomów posadzki obmiar = 9.60<m2> = 9.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3762 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	13.2115	27.5240	264.23		
2*		-- S -- sprężarka powietrza 0.869 m-g/m <sup>2</sup> * 57.57 zł/m-g	m-g	8.3424	50.0283			480.27
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 608.10</b>	<b>570.72</b>		<b>1 037.38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>167.51</b>	<b>59.4518</b>	<b>0.0000</b>	<b>108.0611</b>
29 d.2	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża obmiar = 9.600 32.0<m2> 32.000 RAZEM 41.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	2.4960	1.2000	49.92		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 0.11 kg/m <sup>2</sup> * 8.69 zł/kg	kg	4.5760	0.9559		39.77	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0191		0.79	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>148.51</b>	<b>107.95</b>	<b>40.56</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3.57</b>	<b>2.5920</b>	<b>0.9750</b>	<b>0.0000</b>
30 d.2	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwa wyrównawcza pod posadzkę obmiar = poz.28 = 9.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3564 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	3.4214	7.1280	68.43		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 304.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1978	6.2781		60.27	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup> * 3.62 zł/kg	kg	0.6720	0.2534		2.43	
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup> * 1.35 zł/kg	kg	1.1520	0.1620		1.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.1004		0.96	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.2966	0.2660			2.55
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 67.67 zł/m-g	m-g	0.0029	0.0203			0.19
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>218.98</b>		<b>147.83</b>	<b>65.22</b>	<b>5.93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>22.81</b>		<b>15.3965</b>	<b>6.7939</b>	<b>0.6184</b>
31 d.2 1118-01		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.17+poz.28 = 10.572 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	2.3174	4.3840	46.35		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup> * 1.40 zł/kg	kg	50.2170	6.6500		70.30	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0998		1.06	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.0983	0.0801			0.85
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0011	0.0058			0.06
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>173.38</b>		<b>100.05</b>	<b>71.36</b>	<b>1.97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>16.40</b>		<b>9.4694</b>	<b>6.7498</b>	<b>0.1855</b>
32 d.2 1118-08		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.31 = 10.572 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	10.0656	19.0420	201.31		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 87.92 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7834	89.6784		948.08	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup> * 1.40 zł/kg	kg	50.2170	6.6500		70.30	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 10.83 zł/kg	kg	4.2288	4.3320		45.80	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.5099		15.96	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.3330	0.2712			2.87
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.027 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.2854	1.5709			16.61
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 557.04</b>		<b>434.83</b>	<b>1 080.14</b>	<b>42.07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>147.28</b>		<b>41.1307</b>	<b>102.1703</b>	<b>3.9790</b>
33 d.2 1120-04		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 8.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	0.3950	0.9080	7.90		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72 kg/m * 1.40 zł/kg	kg	6.2640	1.0080		8.77	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0151		0.13	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0014 m-g/m * 8.61 zł/m-g	m-g	0.0122	0.0121			0.11
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0001 m-g/m * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0009	0.0058			0.05
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>26.27</b>		<b>3.0200</b>	<b>17.03</b>	<b>8.90</b>	<b>0.34</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>3.02</b>			<b>1.9613</b>	<b>1.0231</b>	<b>0.0386</b>
34 d.2 1120-05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = poz.33 = 8.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	3.4817	8.0040	69.63		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575 m <sup>2</sup> /m * 87.92 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3702	13.8474		120.47	
3*		zaprawa klejąca 0.72 kg/m * 1.40 zł/kg	kg	6.2640	1.0080		8.77	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m * 10.83 zł/kg	kg	1.0440	1.2996		11.31	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.2423		2.11	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0054 m-g/m * 8.61 zł/m-g	m-g	0.0470	0.0465			0.40
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.004 m-g/m * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0348	0.2327			2.02
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>298.32</b>		<b>34.2900</b>	<b>150.43</b>	<b>142.66</b>	<b>5.23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>34.29</b>			<b>17.2886</b>	<b>16.3973</b>	<b>0.6031</b>
35 d.2 1115-04 wycena indywidualna		Warstwy wygładzające z masy z masy samopoziomującej pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych obmiar = 32.0<m2> = 32.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1235 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	3.9520	2.4700	79.04		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 9 kg/m <sup>2</sup> * 3.93 zł/kg	kg	288.0000	35.3700		1 131.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.5306		16.98	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.0480	0.0129			0.41
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0576	0.1047			3.35
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 327.68</b>		<b>41.4900</b>	<b>170.74</b>	<b>1 148.82</b>	<b>8.12</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>41.49</b>			<b>5.3352</b>	<b>35.9006</b>	<b>0.2540</b>
36 d.2 1112-03		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna do obiektów o dużym natężeniu ruchu, odporna na kółka foteli, grubość min. 2mm, dopuszczona do stosowania w szpitalach obmiar = 32<m2>+(7.55<m>+5.40<m>)*0.15<m> = 33.942 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	13.7092	8.0780	274.18		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina homogeniczna do obiektów o dużym natężeniu ruchu, odporna na kółka foteli, grubość min. 2mm, dopuszczona do stosowania w szpitalach 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 127.62 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.9968	139.1058		4 721.53	
3*		klej Butapren B 0.5 kg/m <sup>2</sup> * 24.38 zł/kg	kg	16.9710	12.1900		413.75	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.08 kg/m <sup>2</sup> * 13.43 zł/kg	kg	2.7154	1.0744		36.47	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.2856		77.58	
6*		-- S -- wyciąg 0.0074 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.2512	0.0637			2.16
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.1595	0.2734			9.28
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>172.8300</b>	<b>592.16</b>	<b>5 249.33</b>	<b>24.71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>17.4485</b>	<b>154.6558</b>	<b>0.7282</b>
37 KNR 2-02 d.2 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.36 = 33.942 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	4.2801	2.5220	85.60		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup> * 183.69 zł/kg	kg	1.0183	5.5107		187.04	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0827		2.81	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>11.0400</b>	<b>184.87</b>	<b>189.85</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>5.4475</b>	<b>5.5934</b>	<b>0.0000</b>
38 KNR 0-19 d.2 1024-10	wycena indywidualna	Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami przesuwymi obmiar = 2.87<m>*3.52<m> = 10.102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	15.1530	30.0000	303.06		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt./m <sup>2</sup> * 1.31 zł/szt.	szt.	18.8907	2.4497		24.75	
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 36.89 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9194	7.0091		70.81	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.1419		1.43	
5*		ścianki aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2754.48 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1020	2 754.48 00		27 825.76	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 8.61 zł/m-g	m-g	0.4041	0.3444			3.48
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.6061	3.4908			35.26
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 837.16 00</b>	<b>654.57</b>	<b>27 922.75</b>	<b>83.67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>64.8000</b>	<b>2 764.0807</b>	<b>8.2841</b>
39 KNR 4-01 d.2 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = poz.40+poz.41 = 141.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	13.4596	1.9000	269.19		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 2.04 zł/kg	kg	42.5040	0.6120		86.71	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0122		1.73	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>670.15</b>	<b>4.7300</b>	<b>581.71</b>	<b>88.44</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>4.73</b>		<b>4.1040</b>	<b>0.6242</b>	<b>0.0000</b>
40 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 15.96<m2>+47.9<m2> = 63.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	7.5993	2.3800	151.99		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8.86 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	19.0303	2.6403		168.61	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0528		3.37	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>500.02</b>	<b>7.8300</b>	<b>328.04</b>	<b>171.98</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7.83</b>		<b>5.1408</b>	<b>2.6931</b>	<b>0.0000</b>
41 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 32.98<m2>+44.84<m2> = 77.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	9.2606	2.3800	185.21		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 22.40 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	22.2565	6.4064		498.55	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.1281		9.97	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>908.94</b>	<b>11.6800</b>	<b>400.42</b>	<b>508.52</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>11.68</b>		<b>5.1408</b>	<b>6.5345</b>	<b>0.0000</b>
42 d.2	wycena indy- widualna	Narożniki ochronne na ściany - odbojnice ochronne przy drzwiach obmiar = 2 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>220.00</b>	<b>110.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>110.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43 d.2	wycena indy- widualna	Listwy ściennie - odbojnice ochronne samoprzy- lepne szer 30cm obmiar = 3*3 = 9.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>603.00</b>	<b>67.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>67.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44 d.2	wycena indy- widualna	Dostawa wózka transportowego z napędem elektrycznym i unoszoną platformą obmiar = 2 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>12 000.00</b>	<b>6 000.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>6 000.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45 d.2	wycena indy- widualna	Dostawa wózka transportowego platformowego z burtami siatkowymi o wys. min 520mm; bocz- ne burty łatwo demontowalne obmiar = 1 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 000.00</b>	<b>2 000.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>2 000.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## DRZWI ZEWNĘTRZNE I ROBOTY WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	52 714.40		2 945.74	49 162.82	605.84
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	2 841.29		2 356.63		484.66
RAZEM	55 555.69		5 302.37	49 162.82	1 090.50
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	1 278.85		1 060.73		218.12
RAZEM	79 277.54	22 443.00	6 363.10	49 162.82	1 308.62

**OGÓŁEM 79 277.54****Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście siedemdziesiąt siedem i 54/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>RAMPA STALOWA</b>						
<b>3.1</b>		<b>Fundamenty</b>						
46 d.3.1	KNKRB 1 0213-07	Podsyпка piaskowa pod stopy fundamentowe z zagęszczeniem do $Is > 0,98$ , gr. 30 cm ubijkami mechanicznymi Uwaga: w pozycji uwzględnić materiał - piasek średni Krotność = 1.2 obmiar = $16.45 < m > * 0.50 < m > * 0.30 < m > = 2.468 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $0.2273 * 1.2 = 0.27276 \text{ r-g/m}^3 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.6732	5.4552	13.46		
2*		-- S -- ubijk spalinyowy 200 kg $0.138 * 1.2 = 0.1656 \text{ m-g/m}^3 * 8.81 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4087	1.4589			3.60
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.016 * 1.2 = 0.0192 \text{ m-g/m}^3 * 85.42 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0474	1.6401			4.05
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>45.61</b>		<b>18.4800</b>	<b>29.09</b>		<b>16.52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>18.48</b>			<b>11.7833</b>	<b>0.0000</b>	<b>6.6938</b>
47 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $(11.75 < m > + 3.15 < m > + 1.55 < m >) * 0.10 < m > * 0.50 < m > = 0.822 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $5.26 \text{ r-g/m}^3 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.3237	105.2000	86.47		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 266.19 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.8467	274.1757		225.37	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000	4.1126		3.38	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>415.54</b>		<b>505.5200</b>	<b>186.79</b>	<b>228.75</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>505.52</b>			<b>227.2320</b>	<b>278.2883</b>	<b>0.0000</b>
48 d.3.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = $< \text{Ł1} > 11.75 < m > * 0.246 < m > 2.890$ $< \text{Ł2} > 3.15 < m > * 0.324 < m > 1.021$ $< \text{Ł3} > 1.55 < m > * 0.305 < m > 0.473$ RAZEM 4.384 $\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $5.4116 \text{ r-g/m}^3 * 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	23.7245	108.2320	474.49		
2*		-- M -- beton zwykły $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 359.07 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	4.4498	364.4560		1 597.78	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II $0.0022 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1183.71 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.0096	2.6042		11.42	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II $0.00075 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1197.61 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.0033	0.8982		3.94	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.2855 \text{ kg/m}^3 * 9.18 \text{ zł/kg}$	kg	1.2516	2.6209		11.49	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm $0.305 \text{ m/m}^3 * 62.21 \text{ zł/m}$	m	1.3371	18.9740		83.18	
7*		materiały pomocnicze $1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000	5.8433		25.62	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $1.4798 \text{ m-g/m}^3 * 8.62 \text{ zł/m-g}$	m-g	6.4874	12.7559			55.92
9*		pompa do betonu na samochodzie $0.0548 \text{ m-g} * 263.41 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0548	3.2926			14.43
10*		ciągnik kołowy $0.1393 \text{ m-g/m}^3 * 46.25 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.6107	6.4426			28.24
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.1393 \text{ m-g/m}^3 * 8.88 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.6107	1.2370			5.42
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 983.01</b>		<b>680.4300</b>	<b>1 024.90</b>	<b>1 733.43</b>	<b>224.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>233.7811</b>	<b>395.3966</b>	<b>51.2527</b>
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	kg					
d.3.1	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 138<kg>+46.5<kg>+22.5<kg> = 207.000 kg						
1*		-- R -- robocizna 0.04288 r-g/kg * 20.00 zł/r-g	r-g	8.8762	0.8576	177.52		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 0.00102 t/kg * 5417.41 zł/t	t	0.2111	5.5258		1 143.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0829		17.16	
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043 m-g/kg * 6.29 zł/m-g	m-g	0.8901	0.0270			5.59
5*		nożyce do prętów 0.0058 m-g/kg * 7.17 zł/m-g	m-g	1.2006	0.0416			8.61
6*		giętarka do prętów 0.0048 m-g/kg * 7.34 zł/m-g	m-g	0.9936	0.0352			7.29
7*		wyciąg 0.0008 m-g/kg * 8.61 zł/m-g	m-g	0.1656	0.0069			1.43
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0016 m-g/kg * 67.67 zł/m-g	m-g	0.3312	0.1083			22.42
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>7.9300</b>	<b>382.76</b>	<b>1 161.00</b>	<b>97.75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7.93</b>	<b>1.8524</b>	<b>5.6087</b>	<b>0.4730</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0603-01	miczne pionowe - pierwsza warstwa obmiar = 22.795<m2>+8.253<m2>+3.968<m2> = 35.016 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	3.3825	1.9320	67.65		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup> * 6.53 zł/kg	kg	12.2556	2.2855		80.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0343		1.20	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0005 m-g/m <sup>2</sup> * 67.67 zł/m-g	m-g	0.0175	0.0338			1.18
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>6.5700</b>	<b>146.27</b>	<b>81.23</b>	<b>2.56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6.57</b>	<b>4.1731</b>	<b>2.3198</b>	<b>0.0730</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0603-02	miczne pionowe - druga warstwa obmiar = poz.50 = 35.016 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	2.8713	1.6400	57.43		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 6.53 zł/kg	kg	10.5048	1.9590		68.60	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0294		1.03	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0004 m-g/m <sup>2</sup> * 58.18 zł/m-g	m-g	0.0140	0.0233			0.82
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.5800</b>	<b>124.00</b>	<b>69.63</b>	<b>1.76</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5.58</b>	<b>3.5424</b>	<b>1.9884</b>	<b>0.0503</b>
52	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-	m <sup>3</sup>					
d.3.1	0230-01	mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Uwaga: w pozycji uwzględnić materiał - piasek średni obmiar = poz.11-poz.46-poz.47-poz.48 = 24.664 m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- piasek 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.6371	58.4820		1 442.40	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m <sup>3</sup> * 85.42 zł/m-g	m-g	0.3330	1.1532			28.44
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 503.76</b>		<b>60.9700</b>		<b>1 442.40</b>	<b>61.36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>60.97</b>			<b>0.0000</b>	<b>58.4820</b>	<b>2.4910</b>

## PODSUMOWANIE

					Fundamenty			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					5 780.90	877.02	4 716.44	187.44
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)					850.74	701.02		149.72
RAZEM					6 631.64	1 578.04	4 716.44	337.16
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))					383.24	315.77		67.47
RAZEM					7 014.88	1 893.81	4 716.44	404.63
					<b>OGÓŁEM</b>			<b>7 014.88</b>

Słownie: siedem tysięcy czternaście i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>						
53 d.3.2	wycena indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo obmiar = 1 592 kg	kg					
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>19 104.00</b>		<b>12.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>12.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54 d.3.2	KSNR 7 0302-02	Rampa stalowa z pochylnią i schodami obmiar = poz.53/1000 = 1.592 t	t					
1*		-- R -- robocizna 26.8 r-g/t * 20.00 zł/r-g	r-g	42.6656	536.0000	853.31		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm 0.005 m³/t * 1520.89 zł/m³	m³	0.0080	7.6044		12.11	
3*		krawędziaki iglaste kl. I o długości 2,4-3,6 m 0.014 m³/t * 1195.88 zł/m³	m³	0.0223	16.7423		26.65	
4*		drabiny stalowe 0.26 kg/t * 12.76 zł/kg	kg	0.4139	3.3176		5.28	
5*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.56 kg/t * 13.62 zł/kg	kg	0.8915	7.6272		12.14	
6*		blachy stalowe czarne grube 11.8 kg/t * 6.77 zł/kg	kg	18.7856	79.8860		127.18	
7*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.25 [100 szt./t] * 65.78 zł/100 szt.	100 szt.	0.3980	16.4450		26.18	
8*		tlen techniczny sprężony 1.8 m³/t * 7.74 zł/m³	m³	2.8656	13.9320		22.18	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t * 41.03 zł/kg	kg	0.9552	24.6180		39.19	
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	6.8069		10.84	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 2.51 m-g/t * 85.69 zł/m-g	m-g	3.9959	215.0819			342.41
12*		ciągnik kołowy 1.27 m-g/t * 46.25 zł/m-g	m-g	2.0218	58.7375			93.51
13*		przyczepa dłużykowa 1.27 m-g/t * 13.70 zł/m-g	m-g	2.0218	17.3990			27.70
14*		spawarka 2.46 m-g/t * 6.50 zł/m-g	m-g	3.9163	15.9900			25.46
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>3 181.31</b>		<b>1 998.31 00</b>	<b>1 843.15</b>	<b>281.75</b>	<b>1 056.41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 998.31</b>			<b>1 157.7600</b>	<b>176.9794</b>	<b>663.5701</b>
55 d.3.2	KNR 2-33 0309-05	Ułożenie chodnika z krat pomostowych WEMA obmiar = 27<m2>*20<kg/m2> = 540.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.05408 r-g/kg * 20.00 zł/r-g	r-g	29.2032	1.0816	584.06		
2*		-- M -- kraty pomostowe 27 m² * 108.35 zł/m²	m²	27.0000	5.4175		2 925.45	
3*		elektrody 100 szt. 0.00006 kpl./kg * 39.78 zł/kpl.	kpl.	0.0324	0.0024		1.30	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.1084		58.54	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.00166 m-g/kg * 58.18 zł/m-g	m-g	0.8964	0.0966			52.16
6*		żuraw 0.00236 m-g/kg * 85.69 zł/m-g	m-g	1.2744	0.2022			109.19
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 0.00855 m-g/kg * 6.39 zł/m-g	m-g	4.6170	0.0546			29.48
8*		wózek platformowy normalnotorowy pow. 5-10 t 0.00855 m-g/kg * 44.43 zł/m-g	m-g	4.6170	0.3799			205.15
9*		spawarka spalinowa 500 A 0.0074 m-g/kg * 31.18 zł/m-g	m-g	3.9960	0.2307			124.58

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			5 373.00		9.9500	1 262.51	2 985.29	1 125.20
Cena jednostkowa:			9.95			2.3363	5.5283	2.0822

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 714.05		1 437.37	3 267.04	1 009.64
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	1 958.80		1 150.53		808.27
RAZEM	7 672.85		2 587.90	3 267.04	1 817.91
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	881.46		517.76		363.70
RAZEM	27 658.31	19 104.00	3 105.66	3 267.04	2 181.61
OGÓŁEM					27 658.31

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem i 31/100 zł

## PODSUMOWANIE

RAMPA STALOWA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 494.95		2 314.39	7 983.48	1 197.08
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	2 809.54		1 851.55		957.99
RAZEM	14 304.49		4 165.94	7 983.48	2 155.07
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	1 264.70		833.53		431.17
RAZEM	34 673.19	19 104.00	4 999.47	7 983.48	2 586.24
OGÓŁEM					34 673.19

Słownie: trzydzieści cztery tysiące sześćset siedemdziesiąt trzy i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45220000-5	<b>RAMPA NA GRUNCIE</b>						
56	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $1.57 \times 0.184 = 0.289 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	2.6068	180.4000	52.14		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 962.99 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0116	38.5196		11.13	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0780	14.6205		4.23	
4*		woda z rurociągu 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1358	2.6602		0.77	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.2790		0.08	
6*		beton zwykły 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 359.07 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3006	373.4328		107.92	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>819.1800</b>	<b>112.61</b>	<b>124.13</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>389.6640</b>	<b>429.5121</b>	<b>0.0000</b>
57	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1.57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	0.6735	8.5800	13.47		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 41.01 zł/m	m	1.6014	41.8302		65.67	
3*		piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199	0.6877		1.08	
4*		cement 0.0039 t/m * 544.18 zł/t	t	0.0061	2.1223		3.33	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m <sup>3</sup> /m * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066	0.0238		0.04	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.2233		0.35	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>63.4200</b>	<b>29.10</b>	<b>70.47</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18.5328</b>	<b>44.8873</b>	<b>0.0000</b>
58	KNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm obmiar = 7.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0772 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	0.5944	1.5440	11.89		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9471	6.6604		51.29	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0385	0.0283		0.22	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0134		0.10	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m <sup>2</sup> * 33.63 zł/m-g	m-g	0.1024	0.4473			3.44
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>11.0000</b>	<b>25.66</b>	<b>51.61</b>	<b>7.43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3.3350</b>	<b>6.7021</b>	<b>0.9661</b>
59	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = poz.58 = 7.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0491 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	0.3781	0.9820	7.56		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+17*0.0212=0.5301 t/m <sup>2</sup> * 121.89 zł/t	t	4.0818	64.6139		497.53	
3*		mielony kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup> * 35.19 zł/t	t	0.1101	0.5032		3.87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1925	0.1415		1.09	
5*		0.008+17*0.001=0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.3263		2.51	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+17*0.0002=0.0059 m-g/m <sup>2</sup> * 111.63 zł/m-g	m-g	0.0454	0.6586			5.07
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+17*0.0013=0.0477 m-g/m <sup>2</sup> * 92.75 zł/m-g	m-g	0.3673	4.4242			34.07
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>605.84</b>		<b>78.6800</b>	<b>16.33</b>	<b>505.00</b>	<b>84.51</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>78.68</b>			<b>2.1211</b>	<b>65.5849</b>	<b>10.9788</b>
60 KNR 2-31 d.4 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm obmiar = poz.58 = 7.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	10.0346	26.0640	200.69		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 48.34 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8925	49.5485		381.52	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6299	4.4295		34.11	
4*		cement 0.0117 t/m <sup>2</sup> * 544.18 zł/t	t	0.0901	6.3669		49.03	
5*		woda z rurociągu 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2079	0.1528		1.18	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.3025		2.33	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup> * 6.49 zł/m-g	m-g	1.0010	0.8437			6.50
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup> * 14.21 zł/m-g	m-g	0.1925	0.3552			2.74
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>921.61</b>		<b>119.6900</b>	<b>433.49</b>	<b>468.17</b>	<b>19.95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>119.69</b>			<b>56.2982</b>	<b>60.8002</b>	<b>2.5896</b>

## PODSUMOWANIE

## RAMPA NA GRUNCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 556.95	285.75	1 219.38	51.82
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	269.99	228.57		41.42
RAZEM	1 826.94	514.32	1 219.38	93.24
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	121.52	102.87		18.65
RAZEM	1 948.46	617.19	1 219.38	111.89

OGÓŁEM 1 948.46

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset czterdzieści osiem i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45233120-6	<b>DROGA WEWNĘTRZNA - CIĄG JEZDNY</b>						
61	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 37.8<m>*0.184<m2> = 6.955 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³ * 20.00 zł/r-g	r-g	62.7341	180.4000	1 254.68		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³ * 962.99 zł/m³	m³	0.2782	38.5196		267.90	
3*		piasek 0.27 m³/m³ * 54.15 zł/m³	m³	1.8778	14.6205		101.69	
4*		woda z rurociągu 0.47 m³/m³ * 5.66 zł/m³	m³	3.2688	2.6602		18.50	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.2790		1.94	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³ * 266.19 zł/m³	m³	7.2332	276.8376		1 925.41	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>722.5800</b>	<b>2 710.10</b>	<b>2 315.44</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>389.6640</b>	<b>332.9169</b>	<b>0.0000</b>
62	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	12.4410	8.5800	248.82		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 41.01 zł/m	m	29.5800	41.8302		1 213.08	
3*		piasek 0.0127 m³/m * 54.15 zł/m³	m³	0.3683	0.6877		19.94	
4*		cement 0.0039 t/m * 544.18 zł/t	t	0.1131	2.1223		61.55	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m³/m * 5.66 zł/m³	m³	0.1218	0.0238		0.69	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.2233		6.48	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>63.4200</b>	<b>537.44</b>	<b>1 301.74</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18.5328</b>	<b>44.8873</b>	<b>0.0000</b>
63	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	2.8644	6.5100	57.29		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m * 37.30 zł/m	m	8.9760	38.0460		334.80	
3*		piasek 0.0111 m³/m * 54.15 zł/m³	m³	0.0977	0.6011		5.29	
4*		cement 0.0032 t/m * 544.18 zł/t	t	0.0282	1.7414		15.32	
5*		woda z rurociągu 0.0041 m³/m * 5.66 zł/m³	m³	0.0361	0.0232		0.20	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.2021		1.78	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>54.6800</b>	<b>123.79</b>	<b>357.39</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>14.0616</b>	<b>40.6138</b>	<b>0.0000</b>
64	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 4.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	1.5351	7.1400	30.70		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>15.4200</b>	<b>66.31</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15.4224</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm obmiar = 56.14 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0772 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	4.3340	1.5440	86.68		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.9052	6.6604		373.91	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2807	0.0283		1.59	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0134		0.75	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m <sup>2</sup> * 33.63 zł/m-g	m-g	0.7467	0.4473			25.11
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>617.54</b>	<b>11.0000</b>	<b>187.09</b>	<b>376.25</b>	<b>54.20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>11.00</b>		<b>3.3350</b>	<b>6.7021</b>	<b>0.9661</b>
66	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m <sup>2</sup>					
d.5	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm						
	0114-08	obmiar = 50.29 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	2.7458	1.0920	54.92		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+22*0.0212=0.6361 t/m <sup>2</sup> * 121.89 zł/t	t	31.9895	77.5342		3 899.19	
3*		mielony kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup> * 35.19 zł/t	t	0.7191	0.5032		25.31	
4*		woda z rurociągu 0.008+22*0.001=0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5087	0.1698		8.54	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.3910		19.66	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+22*0.0002=0.0069 m-g/m <sup>2</sup> * 111.63 zł/m-g	m-g	0.3470	0.7702			38.73
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+22*0.0013=0.0542 m-g/m <sup>2</sup> * 92.75 zł/m-g	m-g	2.7257	5.0270			252.81
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 701.11</b>	<b>93.4800</b>	<b>118.63</b>	<b>3 952.70</b>	<b>629.78</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>93.48</b>		<b>2.3587</b>	<b>78.5982</b>	<b>12.5220</b>
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm	m <sup>2</sup>					
d.5	0511-03	obmiar = poz.58 = 7.700 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	10.0346	26.0640	200.69		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 48.34 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8925	49.5485		381.52	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6299	4.4295		34.11	
4*		cement 0.0117 t/m <sup>2</sup> * 544.18 zł/t	t	0.0901	6.3669		49.03	
5*		woda z rurociągu 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2079	0.1528		1.18	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.3025		2.33	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup> * 6.49 zł/m-g	m-g	1.0010	0.8437			6.50
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup> * 14.21 zł/m-g	m-g	0.1925	0.3552			2.74
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>921.61</b>	<b>119.6900</b>	<b>433.49</b>	<b>468.17</b>	<b>19.95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>119.69</b>		<b>56.2982</b>	<b>60.8002</b>	<b>2.5896</b>

## DROGA WEWNĘTRZNA - CIĄG JEZDNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 031.36	1 933.78	8 771.69	325.89
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	1 807.59	1 546.89		260.70
RAZEM	12 838.95	3 480.67	8 771.69	586.59
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	813.52	696.18		117.34
RAZEM	13 652.47	4 176.85	8 771.69	703.93
OGÓŁEM				13 652.47

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset pięćdziesiąt dwa i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>CHODNIK</b>						
68	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.6	0401-02	obmiar =						
	analogia	20.0<m> 20.000						
		8.55<m>+1.9<m> 10.450						
		RAZEM 30.450 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	4.5340	2.9780	90.68		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>6.4300</b>	<b>195.79</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6.43</b>	<b>6.4325</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.6	0407-05	obmiar = poz.68 = 30.450 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m * 20.00 zł/r-g	r-g	8.4377	5.5420	168.75		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m * 15.86 zł/m	m	31.0590	16.1772		492.60	
3*		piasek 0.0055 m³/m * 54.15 zł/m³	m³	0.1675	0.2978		9.07	
4*		cement 0.0016 t/m * 544.18 zł/t	t	0.0487	0.8707		26.51	
5*		woda z rurociągu 0.0014 m³/m * 5.66 zł/m³	m³	0.0426	0.0079		0.24	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0868		2.64	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>29.4100</b>	<b>364.47</b>	<b>531.06</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>11.9707</b>	<b>17.4404</b>	<b>0.0000</b>
70	KNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²					
d.6	0104-01	obmiar =						
		18.74<m²> 18.740						
		27.3<m²> 27.300						
		RAZEM 46.040 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0772 r-g/m² * 20.00 zł/r-g	r-g	3.5543	1.5440	71.09		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m² * 54.15 zł/m³	m³	5.6629	6.6604		306.64	
3*		woda 0.005 m³/m² * 5.66 zł/m³	m³	0.2302	0.0283		1.30	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0134		0.62	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m² * 33.63 zł/m-g	m-g	0.6123	0.4473			20.59
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>11.0000</b>	<b>153.44</b>	<b>308.56</b>	<b>44.44</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3.3350</b>	<b>6.7021</b>	<b>0.9661</b>
71	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²					
d.6	0109-03	Krotność = 0.84						
	0109-04	obmiar = poz.70 = 46.040 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.2385*0.84=0.20034 r-g/m² * 20.00 zł/r-g	r-g	9.2237	4.0068	184.47		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005*0.84=0.00042 m³/m² * 1109.45 zł/m³	m³	0.0193	0.4660		21.45	
3*		woda z rurociągu 0.01*0.84=0.0084 m³/m² * 5.66 zł/m³	m³	0.3867	0.0475		2.19	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.0026		0.12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszanka betonowa (0.1218+0*0.01015=0.1218)*0.84=0.102312 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 266.19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.7104	27.2344		1 253.87	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (0.0402+0*0.0034=0.0402)*0.84=0.033768 m- g/m <sup>2</sup> * 85.17 zł/m-g	m-g	1.5547	2.8760			132.41
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42.6200</b>	<b>398.53</b>	<b>1 277.63</b>	<b>286.06</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>42.62</b>	<b>8.6546</b>	<b>27.7505</b>	<b>6.2122</b>
72 KNR 2-31 d.6 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = poz.71 = 46.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/r-g	r-g	56.8226	24.6840	1 136.45		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43.73 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.1910	44.8232		2 063.66	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54.15 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6280	4.2670		196.45	
4*		cement 0.0117 t/m <sup>2</sup> * 544.18 zł/t	t	0.5387	6.3669		293.13	
5*		woda z rurociągu 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1970	0.1472		6.78	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.2780		12.80	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup> * 6.49 zł/m-g	m-g	5.9852	0.8437			38.84
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup> * 14.21 zł/m-g	m-g	1.1510	0.3552			16.35
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>111.7900</b>	<b>2 454.77</b>	<b>2 572.82</b>	<b>119.22</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>111.79</b>	<b>53.3174</b>	<b>55.8823</b>	<b>2.5896</b>

## PODSUMOWANIE

## CHODNIK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 549.70	1 651.44	4 690.07	208.19
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	1 487.58	1 321.02		166.56
RAZEM	8 037.28	2 972.46	4 690.07	374.75
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	669.51	594.54		74.97
RAZEM	8 706.79	3 567.00	4 690.07	449.72

OGÓŁEM 8 706.79

Słownie: osiem tysięcy siedemset sześć i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE I UPORZĄDKOWANIE TERENU</b>						
73	KNR 2-01	Podwyższenie studzienek rewizyjnych drenazowych	szt.					
d.7	0621-05	obmiar = 2 szt.						
	wycena indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 7.29*0.955=6.96195 r-g/szt. * 20.00 zł/r-g	r-g	13.9239	139.2390	278.48		
2*		-- M -- kręgi betonowe 0.4 szt/szt. * 122.60 zł/szt	szt	0.8000	49.0400		98.08	
3*		żwir 5-40 mm 0.23 m³/szt. * 124.75 zł/m³	m³	0.4600	28.6925		57.38	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0.121 m³/szt. * 304.76 zł/m³	m³	0.2420	36.8760		73.75	
5*		-- S -- żuraw budowlany 0.75 t 4.81 m-g/szt. * 6.48 zł/m-g	m-g	9.6200	31.1688			62.34
6*		zespół prądowórczy 5 kVA 4.81 m-g/szt. * 12.86 zł/m-g	m-g	9.6200	61.8566			123.71
7*		samochód samowyładowczy do 5 t 2 m-g/szt. * 76.78 zł/m-g	m-g	4.0000	153.5600			307.12
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>947.9900</b>	<b>601.51</b>	<b>229.21</b>	<b>1 065.26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>947.99</b>	<b>300.7562</b>	<b>114.6085</b>	<b>532.6244</b>
74	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek drenażu opaskowego	szt.					
d.7	1406-02	obmiar = 3 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt. * 20.00 zł/r-g	r-g	22.6890	151.2600	453.78		
2*		-- M -- cement 0.00813 t/szt. * 544.18 zł/t	t	0.0244	4.4242		13.27	
3*		piasek 0.0143 m³/szt. * 54.15 zł/m³	m³	0.0429	0.7743		2.32	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0146 m³/szt. * 962.99 zł/m³	m³	0.0438	14.0597		42.18	
5*		gwoździe budowlane 0.087 kg/szt. * 9.18 zł/kg	kg	0.2610	0.7987		2.40	
6*		woda z rurociągu 0.0061 m³/szt. * 5.66 zł/m³	m³	0.0183	0.0345		0.10	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.1005		0.30	
8*		mieszanka betonowa 0.142 m³/szt. * 266.19 zł/m³	m³	0.4260	37.7990		113.40	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>384.7100</b>	<b>980.16</b>	<b>173.97</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>384.71</b>	<b>326.7216</b>	<b>57.9909</b>	<b>0.0000</b>
75	KNR 2-31	Regulacja pionowa komory zbiorczej	szt.					
d.7	1406-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt. * 20.00 zł/r-g	r-g	10.2750	205.5000	205.50		
2*		-- M -- cement 0.0123 t/szt. * 544.18 zł/t	t	0.0123	6.6934		6.69	
3*		piasek 0.0215 m³/szt. * 54.15 zł/m³	m³	0.0215	1.1642		1.16	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m³/szt. * 962.99 zł/m³	m³	0.0234	22.5340		22.53	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt. * 9.18 zł/kg	kg	0.1240	1.1383		1.14	
6*		woda z rurociągu 0.0091 m³/szt. * 5.66 zł/m³	m³	0.0091	0.0515		0.05	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.1579		0.16	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt. * 266.19 zł/m³	m³	0.2130	56.6985		56.70	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>532.32</b>	<b>443.89</b>	<b>88.43</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>532.32</b>	<b>443.8800</b>	<b>88.4378</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.7	wycena indywidualna	Przesunięcie wywiewki wentylacyjnej komory zbiorczej obmiar = 1 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>600.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1 \cdot 0.955 = 0.0955 \text{ r-g/m}^2 \cdot 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.4150	1.9100	248.30		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4.1300</b>	<b>536.90</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4.1256</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzudem na terenie płaskim obmiar = poz.77 = 130.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3 \cdot 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	131.5990	20.2460	2 631.98		
2*		-- M -- ziemia urodzajna $1/8 = 0.125 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 81.26 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	16.2500	10.1575		1 320.48	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>53.8900</b>	<b>5 685.22</b>	<b>1 320.48</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>43.7314</b>	<b>10.1575</b>	<b>0.0000</b>
79 d.7	KNP 01 1239- 01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m <sup>2</sup> obmiar = poz.77 = 130.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0078 \text{ r-g/m}^2 \cdot 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.0140	0.1560	20.28		
2*		-- M -- trawa $2 \text{ op} \cdot 108.35 \text{ zł/op}$	op	2.0000	1.6669		216.70	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2.0000</b>	<b>43.30</b>	<b>216.70</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.3370</b>	<b>1.6669</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY POZOSTAŁE I UPORZĄDKOWANIE TERENU

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 360.28		3 838.32	2 028.79	493.17
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	3 465.19		3 070.64		394.55
RAZEM	9 825.47		6 908.96	2 028.79	887.72
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	1 559.56		1 382.02		177.54
RAZEM	11 985.03	600.00	8 290.98	2 028.79	1 065.26
<b>OGÓŁEM</b>					<b>11 985.03</b>

Słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt pięć i 03/100 zł

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	97 185.65		15 001.61	73 856.23	8 327.81
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R+S)	18 663.39		12 001.02		6 662.37
RAZEM	115 849.04		27 002.63	73 856.23	14 990.18
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	8 399.83		5 401.51		2 998.32
RAZEM	167 611.23	43 362.36	32 404.14	73 856.23	17 988.50
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	38 550.58	9 973.34	7 452.95	16 986.93	4 137.36
RAZEM	206 161.81	53 335.70	39 857.09	90 843.16	22 125.86
<b>OGÓŁEM</b>					<b>206 161.81</b>

**Słownie: dwieście sześć tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 81/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	750.0809	20.00	15 001.61
RAZEM					15 001.61

Słownie: piętnaście tysięcy jeden i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9552	41.03	39.19
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.0033	1 197.61	3.94
3.	beton zwykły	m <sup>3</sup>	4.7503	359.07	1 705.70
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.8467	266.19	225.37
5.	blachy stalowe czarne grube	kg	18.7856	6.77	127.18
6.	cement	t	0.9577	544.18	521.16
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0053	424.50	2.25
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3570	962.99	343.74
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0096	1 183.71	11.42
10.	deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.0080	1 520.89	12.11
11.	drabiny stalowe	kg	0.4139	12.76	5.28
12.	drewno opałowe	kg	1.1520	1.35	1.56
13.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	3.0030	2 065.43	6 202.49
14.	elektrody 100 szt.	kpl.	0.0324	39.78	1.30
15.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.3980	65.78	26.18
16.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	22.7604	6.53	148.63
17.	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm <sup>3</sup>	19.0303	8.86	168.61
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	22.2565	22.40	498.55
19.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	45.3440	2.04	92.50
20.	gips budowlany zwykły	kg	1.7040	1.09	1.86
21.	gwoździe budowlane	kg	0.3850	9.18	3.54
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2516	9.18	11.49
23.	klej Butapren B	kg	16.9710	24.38	413.75
24.	kołki rozporowe	szt.	38.7208	0.58	22.46
25.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	47.1910	43.73	2 063.66
26.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	15.7850	48.34	763.04
27.	kotwy stalowe	szt.	18.8907	1.31	24.75
28.	kraty pomostowe	m <sup>2</sup>	27.0000	108.35	2 925.45
29.	krawężniki iglaste kl. I o długości 2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0.0223	1 195.88	26.65
30.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0193	1 109.45	21.45
31.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	8.9760	37.30	334.80
32.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	31.1814	41.01	1 278.75
33.	kręgi betonowe	szt.	0.8000	122.60	98.08
34.	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	8.9023	5.42	48.25
35.	listwy maskujące	m	8.9753	5.42	48.64
36.	masa asfaltowa	kg	0.6720	3.62	2.43
37.	masa klejąca	kg	84.5383	1.72	145.40
38.	miał kamienny	t	0.8293	35.19	29.18
39.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	12.5826	266.19	3 349.38
40.	Nadświetle drzwiowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.3870	900.62	1 249.16
41.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0.0488	5.42	0.26
42.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	31.0590	15.86	492.60
43.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2.7154	13.43	36.47
44.	pianka poliuretanowa	kg	1.4703	36.72	53.99
45.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.9194	36.89	70.81
46.	piasek	m <sup>3</sup>	47.7440	54.15	2 585.33
47.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	12.1537	87.92	1 068.55
48.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.1668	270.87	45.18
49.	preparat gruntujący weber.floor 4716	kg	4.6829	8.69	40.70
50.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1.0183	183.69	187.04
51.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.2111	5 417.41	1 143.84
52.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	1.3371	62.21	83.18
53.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m <sup>2</sup>	8.4582	3.22	27.24
54.	silikon	kg	0.6137	76.30	46.82
55.	Systemowe zadaszenie nad drzwiami, o wym.min. 2,05x1,42m	m <sup>2</sup>	2.9110	1 489.79	4 336.78
56.	ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>	10.1020	2 754.48	27 825.76
57.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.8915	13.62	12.14
58.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	2.8656	7.74	22.18
59.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	36.0712	121.89	4 396.72
60.	trawa	op	2.0000	108.35	216.70
61.	woda	m <sup>3</sup>	0.5494	5.66	3.11
62.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	7.3506	5.66	41.61
63.	wykładzina homogeniczna do obiektów o dużym natężeniu ruchu, odporna na kółka foteli, grubość min. 2mm, dopuszczona do stosowania w szpitalach	m <sup>2</sup>	36.9968	127.62	4 721.53
64.	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	37.4260	2.01	75.23
65.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0.4398	304.76	134.02
66.	zaprawa cementowa szybkowiążąca do napraw i wyrównania podłoża weber.floor 4040	kg	16.0186	3.93	62.95
67.	zaprawa klejąca	kg	112.9620	1.40	158.14
68.	zaprawa samopoziomująca	kg	288.0000	3.93	1 131.84
69.	zaprawa spoinująca	kg	5.2728	10.83	57.11
70.	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83	kg	0.0300	3.93	0.12
71.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	16.2500	81.26	1 320.48
72.	żwir 5-40 mm	m <sup>3</sup>	0.4600	124.75	57.38
73.	materiały pomocnicze	zł			401.09

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					73 856.23

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt sześć i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.3089	32.06	9.90
2.	betoniarka	m-g	0.0919	5.08	0.46
3.	ciągnik kołowy	m-g	2.6325	46.25	121.75
4.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	6.4874	8.62	55.92
5.	gietarka do prętów	m-g	0.9936	7.34	7.29
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.8353	78.32	300.38
7.	nożyce do prętów	m-g	1.2006	7.17	8.61
8.	piła do cięcia kostki	m-g	1.5360	14.21	21.83
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0548	263.41	14.43
10.	prościarka do prętów	m-g	0.8901	6.29	5.59
11.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.0218	13.70	27.70
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.6107	8.88	5.42
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3924	111.63	43.80
14.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.6015	58.18	151.35
15.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	68.9575	76.78	5 294.56
16.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.3516	67.67	23.79
17.	spawarka	m-g	3.9163	6.50	25.46
18.	spawarka spalinowa 500 A	m-g	3.9960	31.18	124.58
19.	sprężarka powietrza	m-g	8.3424	57.57	480.27
20.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3803	85.42	32.49
21.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7503	109.59	82.23
22.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.4087	8.81	3.60
23.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.4443	85.17	208.18
24.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.0930	92.75	286.88
25.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4614	33.63	49.14
26.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	4.6170	6.39	29.48
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.9872	6.49	51.84
28.	wózek platformowy normalnotorowy pow. 5-10 t	m-g	4.6170	44.43	205.15
29.	wyciąg	m-g	0.0228	6.48	0.15
30.	wyciąg	m-g	1.3883	8.61	11.95
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5662	8.61	4.88
32.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	9.6200	12.86	123.71
33.	żuraw	m-g	1.2744	85.69	109.19
34.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	9.6200	6.48	62.34
35.	żuraw okienny	m-g	0.1589	6.94	1.10
36.	żuraw samochodowy	m-g	3.9959	85.69	342.41
				<b>RAZEM</b>	<b>8 327.81</b>

Słownie: osiem tysięcy trzysta dwadzieścia siedem i 81/100 zł