
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : 564/2, 559, 557/1
INWESTOR : URZĄD GMINY I MIASTA MOGIELNICA
ADRES INWESTORA : 05-640 MOGIELNICA, PLAC RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT : ZAKŁAD URZĄDZEŃ INŻYNIERII SANITARNEJ
"DYNAMIK FILTR" S.J.
ADRES WYKONAWCY : 42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. BÓR 143/157
BRANŻA : TECHNOLOGICZNO-SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. JOANNA BUDZISZEWSKA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KAZIMIERZ MROCZKA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2007R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2007R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK SUW	1	173
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	24
1.1.	ODKRYCIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	1	5
1			
1.1.	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU SUW	6	16
2			
1.1.	WYKOPY WEWNĄTRZ BUDYNKU	17	24
3			
1.2	ROBOTY WYBURZENIOWE	25	45
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE	46	62
1.4	ROBOTY BUDOWLANE	63	80
1.5	STOLARKA I ŚLUSARKA	81	99
1.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	100	136
1.7	DACH	137	164
1.8	TERMOMODERNIZACJA	165	173
2	ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH	174	183
2.1	ROBOTY BUDOWLANE	174	177
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	178	183
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	184	240
3.1	OGRODZENIE	184	196
3.1.	ROBOTY ZIEMNE	184	187
1			
3.1.	ROBOTY BUDOWLANE	188	196
2			
3.2	DROGA WEWNĘTRZNA	197	221
3.2.	ROBOTY ZIEMNE	197	208
1			
3.2.	ROBOTY BUDOWLANE	209	221
2			
3.3	CHODNIKI I OPASKI	222	235
3.3.	ROBOTY ZIEMNE	222	230
1			
3.3.	ROBOTY BUDOWLANE	231	235
2			
3.4	ZIELEŃ I OCZYSZCZENIE TERENU	236	240

PODSUMOWANIE

ODKRYCIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU SUW								
1.								
2								
6	KNR 2- d. 31 1. 0815- 1. 01 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = $0.5 \cdot (1.50 + 19.30 + 1.17 \cdot 2 + 14.85 + 14.72 + 0.80 + 7.45 + 1.00 + 6.80 + 9.50) + 1.83 \cdot 3.60 + 1.83 \cdot 2.00 + 2.50 \cdot 3.00 = 56.878 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.5399				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2- d. 31 1. 0813- 1. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = $0.50 + 1.44 + 19.80 + 0.67 + 15.85 + 14.72 + 1.30 + 1.33 \cdot 2 + 7.45 + 1.33 \cdot 2 + 1.50 + 0.67 + 6.80 + 2.00 \cdot 2 + 9.50 + 0.50 = 90.020 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.2109r-g/m	m					
1*			r-g	18.9852				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4- d. 04 1. 1105- 1. 01 2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km obmiar = $0.07 \cdot 56.878 + 0.06 \cdot 0.20 \cdot 90.020 = 5.062 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.7r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.35m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.5434				
2*			m-g	1.7717				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4- d. 04 1. 1105- 1. 02 2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 5.062 m^3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.037 \cdot 4 = 0.148 \text{ m-g/m}^3$	m ³					
1*			m-g	0.7492				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	d. analiza 1. indywi- 1. dualna 2	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 5.062 m^3 -- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3t/m ³	m ³					
1*			t	11.6426				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2- d. 31 1. 0105- 1. 03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 56.878 m^2 -- R -- robocizna 0.0478r-g/m ² -- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	2.7188				
2*			m ³	2.1045				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	0.1024				
4*		0.0018m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0796				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2- d. 31 1. 0105- 1. 04 2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 56.878m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	4.6412				
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	8.3952				
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.4095				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	0.3413				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2- d. 31 1. 0511- 1. 01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod-sypce piaskowej obmiar = 56.878m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	61.9458				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	58.3000				
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	4.3398				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.1944				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.3941				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.4220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2- d. 31 1. 0401- 1. 04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 90.020m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	30.1207				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-d. 31 1. 0402-1. 01 2. analo-gia	Ława pod krawężniki z piasku obmiar = 0.10*0.10*90.020 = 0.900m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m³	r-g	2.3130				
2*		-- M -- piasek 1.23m³/m³	m³	1.1070				
3*		woda 0.07m³/m³	m³	0.0630				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-d. 31 1. 0407-1. 04 2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 90.020m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	22.1269				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	91.8204				
3*		piasek 0.006m³/m	m³	0.5401				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0090				
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0360				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. WYKOPY WEWNĄTRZ BUDYNKU								
1.3								
17	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - FUNDAMENT FP1 POD FILTRY obmiar = $(0.40-0.04+0.40)*(10.67+0.60+0.60)*(3.18+0.60+0.60) = 39.513m^3$ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	m ³ r-g	 183.7355				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - FUNDAMENT FP2 POD AGREGAT obmiar = $(0.30-0.04+0.40)*(3.00+0.60+0.60)*(1.30+0.60+0.60) = 6.930m^3$ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	m ³ r-g	 32.2245				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - FUNDAMENT FP3 POD POMPY obmiar = $(0.25-0.04+0.40)*[(0.80+0.60+0.60)*(1.50+0.60+0.60)-1.33*0.99] = 2.491m^3$ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	m ³ r-g	 11.5832				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - FUNDAMENTY FP4 POD DMUCHAWY obmiar = $[2*(0.41-0.04+0.40)]*[(1.44+0.60+0.60)*(1.40+0.60+0.80)+(1.44+0.60+0.60)*(1.40+0.60)] = 19.515m^3$ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	m ³ r-g	 90.7448				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - FUNDAMENT FP5 POD ZBIORNIK obmiar = $(0.20-0.04+0.40)*[(4.20+0.60+0.60)*(3.20+0.60+0.60)-1.924*3.08-1.40*1.275] = 8.987m^3$ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	m ³ r-g	 41.7896				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR-W d. 4-01 1. 0106- 1. 03 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów obmiar = 39.513-[(0.40-0.04)*10.67*3.18] 27.298 6.93-[(0.30-0.04)*3.00*1.30] 5.916 2.491-[(0.25-0.04)*0.80*1.50] 2.239 19.515-2*[(0.41-0.04)*1.44*1.40] 18.023 8.987-[(0.20-0.04)*4.20*3.20] 6.837 RAZEM 60.313m ³ -- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	m ³ r-g	 120.0229				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR-W d. 4-01 1. 0109- 1. 05 3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) obmiar = 60.313m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	49.4567				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	32.5690				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR-W d. 4-01 1. 0109- 1. 08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 60.313m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	7.2376				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYKOPY WEWNĄTRZ BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. ROBOTY WYBURZENIOWE								
25	KNR 7- d. 28 1. 0101- 2 03	Rozbiórka fundamentów żelbetowych - FUNDAMENTY obmiar = 2*0.76*0.72*0.34<F1> 0.372 3*0.52*0.40*0.34<F2> 0.212 2*1.80*1.00*0.24<F3> 0.864 2*2.00*0.60*1.04<F4> 2.496 2*2.00*2.00*0.24<F5> 1.920 RAZEM 5.864m ³ -- R -- robocizna 19.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	116.6936				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W d. 4-01 1. 0353- 2 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2-DRZWI WEWNĘTRZNE obmiar = 15szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	23.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W d. 4-01 1. 0353- 2 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - DRZWI ZEWNĘTRZNE KLEPKOWE obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR-W d. 4-01 1. 0353- 2 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2- DRZWI obmiar = 5m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2- d. 02 1. 1020- 2 01 analo- gia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jed- nodzielne o pow. do 2.0 m2 dwukrotnie malowane na budowie- DEMONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH obmiar = 0.87*2.00*4+0.80*2.00*7+0.70*2.00*3 = 22.360m ² -- R -- robocizna 2.01*0.6=1.206r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.01*0.6=0.006m-g/m ² środek transportowy 0.02*0.6=0.012m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.9662				
2*			m-g	0.1342				
3*			m-g	0.2683				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 2- d. 02 1. 1015- 2 06 analo- gia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie ma- lowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 - DEMONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH obmiar = 0.90*2.10*2 = 3.780m ² -- R -- robocizna 2.07*0.6=1.242r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.6948				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- środek transportowy 0.03*0.60=0.018m-g/m ²	m-g	0.0680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-d. 02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - DEMONTAŻ	m ²					
1.	1203-2 02	DRZWI ZEWNĘTRZNYCH obmiar = 0.90*2.10+1.45*2.1+2.30*2.20+2.97*3.10+2.97*3.10 = 28.409m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 3.22*0.60=1.932r-g/m ²	r-g	54.8862				
2*		-- S -- środek transportowy 0.03*0.60=0.018m-g/m ²	m-g	0.5114				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W d. 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - OKNA	szt.					
1.	0353-2 04	obmiar = 9szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	10.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR-W d. 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - OKNA	m ²					
1.	0353-2 05	obmiar = 13m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	6.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-d. 02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 - DEMONTAŻ	m ²					
1.	1003-2 08	obmiar =						
1*	analogia	0.87*0.87*3 2.271 0.87*1.46*2 2.540 0.88*0.88 0.774 0.60*0.80 0.480 1.17*0.87*2 2.036 RAZEM 8.101m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m ²	r-g	17.9842				
2*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4051				
3*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4861				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-d. 02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3.0 m2 - DEMONTAŻ	m ²					
1.	1003-2 10	obmiar =						
1*	analogia	1.76*1.46*4 10.278 2.35*2.00*2 9.400 2.35*0.87*7 14.312 RAZEM 33.99m ²						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.45r-g/m ²	r-g	83.2755				
2*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.6995				
3*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0394				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR-W d. 4-01 1. 0353- 2 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.86*4 7.440 0.97*5 4.850 0.98 0.980 0.675 0.675 2.45*9 22.050 1.275*2 2.550 RAZEM 38.545m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	32.7633				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR-W d. 4-01 1. 0331- 2 03 analo- gia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - POD CZERPNIE I WYRZUTNIE obmiar = $0.38*(0.20*0.30*2+1.30*1.30+0.30*0.40+1.25*1.25+0.25*0.25+0.15*0.30+0.14*0.21*2) = 1.390m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	11.9957				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR-W d. 4-01 1. 0331- 2 03 analo- gia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - POD PRZEJŚCIA RUR TECHNOLOGICZNYCH obmiar = $0.38*(3.14*0.075*0.075*3+3.14*0.125*0.125+3.14*0.100*0.100+3.14*0.15*0.15) = 0.078m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	0.6731				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR-W d. 4-01 1. 0331- 2 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - POWIĘKSZENIE OTWO- RÓW OKIENNYCH ISTNIEJĄCYCH obmiar = 2*0.38*(1.80*1.50-1.76*1.46) 0.099 2*0.38*(0.90*1.50-0.87*1.46) 0.061 3*0.38*(0.90*0.90-0.87*0.87) 0.061 RAZEM 0.221m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	1.9072				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR-W d. 4-01 1. 0331- 2 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - POWIĘKSZENIE OTWO- RÓW DRZWIOWYCH ISTNIEJĄCYCH obmiar = 0.38*(3.00*3.00-2.97*3.00) 0.034 0.38*0.15*2.255 0.129 0.38*(1.546*2.073-1.450*2.073) 0.076	m ³					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		0.38*(1.063*2.156-0.97*2.1) 0.15*(1.00*2.06-0.87*2.00) 4*0.38*(1.00*2.06-0.87*2.00) 2*0.15*(0.90*2.06-0.70*2.00) 3*0.15*(1.00*2.06-0.87*2.00) RAZEM 1.15m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	0.097 0.048 0.486 0.136 0.144	r-g	9.9245			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 4- d. 04 1. 0102- 2 02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.12*3.00*0.38<OTWÓR POD BRAMĘ GARAŻOWĄ> 3.557 3.915*3.02*0.25+0.575*3.02*0.38<ŚCIANA W GARAŻU> 3.616 (0.26+0.48)*0.15*3.02<ŚCIANKI PRZY WIATROŁAPIE> 0.335 (0.87+0.19)*0.15*2.00<ŚCIANKA PRYSZNIC> RAZEM 0.318 7.826m ³ -- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	m ³	r-g	24.2606			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 4- d. 04 1. 1103- 2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar = 0.328+0.187+0.720+2.40+1.60+1.39+0.078+ 0.221+1.150+7.826 = 15.900m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.177m-g/m ³	m ³	m-g	2.8143			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 4- d. 04 1. 1103- 2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 15.900m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m ³	m-g	2.3532			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	analiza 1. indywi- 2 dualna	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 15.900m ³ -- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3t/m ³	m ³	t	36.5700			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4- d. 01 1. 0346- 2 01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6gniazd. -- R -- robocizna 0.65r-g/gniazd.	gniazd.	r-g	3.9000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYBURZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 77%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. ROBOTY DEMONTAŻOWE								
46	KNR 2-d. 02 1. 0702-3 09 analo-gia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej oraz krat pomostowych- DEMONTAŻ obmiar = 3.16*0.31+(1.15+0.31+1.23)*0.43<PROJ. POMIESZCZENIE POMOCNICZE> 2.136 1.64*2.51+1.37*0.99+4.93*0.97+2.22*1.26+3.46*2.05+3.78*2.18+1.66*1.66<PROJ. POMIESZCZENIE TECHNOLOGICZNE> 31.141 RAZEM 33.277m ² -- R -- robocizna 0.33*0.7=0.231r-g/m ² -- S -- środek transportowy 0.07*0.7=0.049m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.6870				
2*			m-g	1.6306				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 4-d. 04 1. 0504-3 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych - PROJ. POMIESZCZENIE AGREGATU obmiar = 31.81m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.5869				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-d. 04 1. 0802-3 01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych,spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 1.00*5.00 = 5.000m ² -- R -- robocizna 4.01r-g/m ² -- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.044m ³ /m ² bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.013m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m ² klamry ciesielskie 1.93kg/m ² tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.375m ³ /m ² acetylen techniczny rozpuszczony 0.044kg/m ² materiały pomocnicze 0.5% -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.32m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.0500				
2*			m ³	0.2200				
3*			m ³	0.0650				
4*			m ³	0.0450				
5*			kg	1.7000				
6*			kg	9.6500				
7*			m ³	1.8750				
8*			kg	0.2200				
9*			%	0.5000				
10*			m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-d. 04 1. 0504-3 03 analo-gia	Rozebranie posadzek z płytek lastriko obmiar = 156.27<PROJ. POMIESZCZENIE TECHNOLOGICZNE> 156.270 19.91<ROZDZIELNIA> 19.910	m ²					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		16.54<PROJ. POMIESZCZENIE POMOCNICZE> 16.540 11.06<CHLOROWNIA> 11.060 11.34<MAGAZYN> 11.340 2.79<WIATROŁAP> 2.790 29.82<KORYTARZ> 29.820 12.69<PROJ. POM. SOCJALNE 2> 12.690 4.98<PROJ. WĘZŁ SANITARNY> 4.980 1.22<PRZEDSIONEK> 1.220 1.97<WC> 1.970 RAZEM 268.59m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	139.6668				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 4-d. 04 1. 0504-3 07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCV obmiar = 14.97+12.98<PROJ. GARAŻ> 27.950 14.77<PROJ. POM. SOCJALNE 1> 14.770 10.82<SZATNIA> 10.820 RAZEM 53.54m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²	9.6372				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-d. 04 1. 0504-3 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - PODLEWKA CEMENTOWA POD WARSTWY WYKONCZENIOWE POSADZKI obmiar = 156.27<PROJ. POMIESZCZENIE TECHNOLOGICZNE> 156.270 19.91<ROZDZIELNIA> 19.910 16.54<PROJ. POMIESZCZENIE POMOCNICZE> 16.540 11.06<CHLOROWNIA> 11.060 11.34<MAGAZYN> 11.340 2.79<WIATROŁAP> 2.790 29.82<KORYTARZ> 29.820 12.69<PROJ. POM. SOCJALNE 2> 12.690 4.98<PROJ. WĘZŁ SANITARNY> 4.980 1.22<PRZEDSIONEK> 1.220 1.97<WC> 1.970 14.97+12.98<PROJ. GARAŻ> 27.950 14.77<PROJ. POM. SOCJALNE 1> 14.770 10.82<SZATNIA> 10.820 RAZEM 322.13m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	m ²	157.8437				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 4-d. 01 1. 0212-3 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - POD FUNDAMENTY obmiar = 0.15*[(10.67+0.60+0.60)*(3.18+0.60+0.60)]<FUNDAMENT POD FILTRY> 7.799 0.15*[(3.00+0.60+0.60)*(1.30+0.60+0.60)]<FUNDAMENT POD AGREGAT> 1.575 0.15*[(0.80+0.60+0.60)*(1.50+0.60+0.60)-1.33*0.99]<FUNDAMENT POD POMPY> 0.612 0.15*[(1.44+0.60+0.60)*(1.40+0.60+0.80)+(1.44+0.60+0.60)*(1.40+0.60)]<FUNDAMENTY POD DMUCHAWY> 1.901 0.15*[(4.20+0.60+0.60)*(3.20+0.60+0.60)-1.924*3.08-1.40*1.275]<FUNDAMENT POD ZBIORNIK> 2.407 RAZEM 14.294m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³	197.4001				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 4-d. 01 1. 0535-3 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.50 \cdot (15.01 \cdot 2 + 13.88 + 12.48 \cdot 2 + 20.23 \cdot 2) = 54.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	16.3980				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 4-d. 01 1. 0535-3 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $9.1 + 5.91 + 7.01 + 8.00 + 2 \cdot (3.63 + 6.70 + 6.50 + 3.40) = 70.480 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	10.5720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 4-d. 01 1. 0535-3 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.83 \cdot 4 + 3.53 \cdot 2 = 26.380 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.9018				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR-W d. 2-02 1. 0514-3 02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH obmiar = $0.30 \cdot 38.546 = 11.564 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	18.1555				
2*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0798				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 4-d. 04 1. 0803-3 01 analogia	Rozebranie konstrukcji DASZKÓW Z BLACHY TRAPEZOWEJ obmiar = $2 \cdot 1.60 \cdot 0.90 = 2.880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.6=0.306r-g/m ²	r-g	0.8813				
2*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16*0.6=0.096m-g/m ²	m-g	0.2765				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-d. 04 1. 1103-3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar = 0.05*31.81 0.02*268.59 0.03*322.130 14.294 RAZEM 30.921m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	5.4730				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR 4-d. 04 1. 1103-305	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 30.921m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	4.5763				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60	d. analiza 1. indywi-3 dualna	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 30.921m ³	m ³					
1*		-- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3t/m ³	t	71.1183				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61	KNR 4-d. 04 1. 1107-303	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km obmiar = 7.87*(7.01+8.00+9.1+5.91)*3.14*(0.0755*0.0755-0.075*0.075)<RYNNY CZĘŚĆ SOCJALNA> 0.056 7.87*2*(3.63+6.70+6.50+3.40)*3.14*(0.063*0.063-0.0625*0.0625)<RYNNY CZĘŚĆ HALOWA> 0.063 7.87*26.38*3.14*(0.0555*0.0555-0.055*0.055)<RURY SPUS-TOWE> 0.036 7.87*[54.66*0.0005+11.564*0.0005]<OBRÓBK I PARAPETY ZEWN.> 0.261 7.87*(2.136+31.141)*0.005<PRZEKRYCIA KANAŁÓW> 1.309 RAZEM 1.725t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	1.1730				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t	m-g	1.1903				
3*		żuraw do 5t 0.38m-g/t	m-g	0.6555				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR 4-d. 04 1. 1107-304	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.725t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.2484				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 77%			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z] 5%			
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. ROBOTY BUDOWLANE								
4								
63	KNR 2-d. 02 1. 1101-4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - PIASEK 30cm - POD FUNDAMENTY obmiar = 0.30*3.18*10.67<Fp1> 10.179 0.30*3.00*1.30<Fp2> 1.170 0.30*1.50*0.80<Fp3> 0.360 0.30*2*1.44*1.40<Fp4> 1.210 0.30*3.20*4.20<Fp5> 4.032 RAZEM 16.951m ³ -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M -- piasek 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	73.2283				
2*			m ³	18.3071				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-d. 02 1. 1101-4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - PIASEK - ZNIWELOWANIE RÓŻNIC POZIOMÓW W POM. TECHNOLOGICZNYM obmiar = 1.15*33.22 = 38.203m ³ -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M -- piasek 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	165.0370				
2*			m ³	41.2592				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-d. 02 1. 1101-4 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 GR. 10 cm - POD FUNDAMENTY obmiar = 0.10*3.18*10.67<Fp1> 3.393 0.10*3.00*1.30<Fp2> 0.390 0.10*1.50*0.80<Fp3> 0.120 0.10*2*1.44*1.40<Fp4> 0.403 0.10*3.20*4.20<Fp5> 1.344 RAZEM 5.65m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - B10 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	29.7190				
2*			m ³	5.8195				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-d. 02 1. 1101-4 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B20 GR. 10 cm - ZNIWELOWANIE RÓŻNIC POZIOMÓW W POM. TECH- NOLOGICZNYM obmiar = 0.10*33.22 = 3.322m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	17.4737				
2*			m ³	3.4217				
3*			%	1.5000				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-d. 02 1. 0604-4 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - POD FUNDAMENTY obmiar = 3.18*10.67<Fp1> 33.931 3.00*1.30<Fp2> 3.900 1.50*0.80<Fp3> 1.200 2*1.44*1.40<Fp4> 4.032 3.20*4.20<Fp5> 13.440 RAZEM 56.503m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	13.9788				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	16.9509				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	113.0060				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	64.9785				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.4690				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.3390				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-d. 02 1. 0604-4 10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - KRAWĘDZIE PIONOWE FUNDAMENTÓW obmiar = 0.40*(3.18*2+10.67*2)<Fp1> 11.080 0.30*(3.00*2+1.30*2)<Fp2> 2.580 0.55*(1.50*2+0.80*2)<Fp3> 2.530 2*0.50*(1.44*2+1.40*2)<Fp4> 5.680 0.20*(3.20*2+4.20*2)<Fp5> 2.960 RAZEM 24.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3734r-g/m ²	r-g	9.2715				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	8.6905				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	52.1430				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	28.5545				
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0074				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.1614				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-d. 02 1. 0609-4 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.- DYLATACJA FUNDAMENTÓW obmiar = 24.830m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	7.3397				
		-- M --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	8.6905				
3*		płyty styropianowe 1.05m ³	m ³	1.0500				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m ²	kg	45.9355				
5*		drewno opałowe 3m ³	m ³	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1862				
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.3029				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70	KNR 2- d. 02 1. 0290- 4 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie - FUNDAMENTY Fp2, Fp3 i Fp5 obmiar = 0.062t	t					
1*		-- R -- robocizna 51r-g/t	r-g	3.1620				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t	kg	62.3720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 5.15m-g/t	m-g	0.3193				
5*		nożyce do prętów 6.8m-g/t	m-g	0.4216				
6*		gietarka do prętów 5.77m-g/t	m-g	0.3577				
7*		wyciąg 1.03m-g/t	m-g	0.0639				
8*		środek transportowy 1.85m-g/t	m-g	0.1147				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	KNR 2- d. 02 1. 0290- 4 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane - FUNDAMENTY Fp1 i Fp4 obmiar = 0.996t	t					
1*		-- R -- robocizna 61.12r-g/t	r-g	60.8755				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	1015.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 6.2m-g/t	m-g	6.1752				
5*		nożyce do prętów 8.2m-g/t	m-g	8.1672				
6*		gietarka do prętów 7m-g/t	m-g	6.9720				
7*		wyciąg 1.2m-g/t	m-g	1.1952				
8*		środek transportowy 2.2m-g/t	m-g	2.1912				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-d. 02 1. 0283-4 04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 5m3 obmiar = 3.18*10.67*0.40<Fp1> 13.572 3.00*1.30*0.30<Fp2> 1.170 1.50*0.80*0.55<Fp3> 0.660 2*1.44*1.40*0.50<Fp4> 2.016 3.20*4.20*0.20<Fp5> 2.688 RAZEM 20.106m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10.8r-g/m³	r-g	217.1448				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20 1.02m³/m³	m³	20.5081				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m³/m³	m³	0.8445				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.019m³/m³	m³	0.3820				
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.005m³/m³	m³	0.1005				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m³	kg	3.0159				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.6032				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73	KNR-W d. 4-01 1. 0325-4 04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - OTWORY DRZWIOWE - ZMNIEJSZENIE obmiar = 3.10*2.97-3.00*2.97 0.297 2.97*3.10-2.255*2.97 2.510 1.45*2.10-1.45*2.073 0.039 RAZEM 2.846m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m²	r-g	2.6183				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m²	szt	11.3840				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00199t/m²	t	0.0057				
4*		wapno suchogaszzone 0.00111t/m²	t	0.0032				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m³/m²	m³	0.0057				
6*		piasek do zapraw 0.01m³/m²	m³	0.0285				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m²	m-g	0.0569				
9*		wyciąg 0.04m-g/m²	m-g	0.1138				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR-W d. 4-01 1. 0325-4 03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - OTWORY DRZWIOWE - ZAMUROWANIE obmiar = 0.87*2.00*2 3.480 1.00*2.10 2.100 0.86*3.10 2.666 0.70*2.00 1.400	m²					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 9.646m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.34965r-g/m ²	r-g	3.3727				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1.665szt/m ²	szt	16.0606				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.000666t/m ²	t	0.0064				
4*		wapno suchogaszone 0.000372t/m ²	t	0.0036				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.000555m ³ /m ²	m ³	0.0054				
6*		piasek do zapraw 0.00333m ³ /m ²	m ³	0.0321				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.00555m-g/m ²	m-g	0.0535				
9*		wyciąg 0.01665m-g/m ²	m-g	0.1606				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR-W d. 4-01 1. 0325- 4 04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - OTWORY OKIENNE - ZMNIEJSZENIE obmiar = 2*(1.76*1.46-1.50*0.90) 2.439 7*(2.35*0.87-1.50*0.87) 5.177 2*(2.35*2.00-1.50*0.90) 6.700 RAZEM 14.316m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	13.1707				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m ²	szt	57.2640				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00199t/m ²	t	0.0285				
4*		wapno suchogaszone 0.00111t/m ²	t	0.0159				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0286				
6*		piasek do zapraw 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1432				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m ²	m-g	0.2863				
9*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5726				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR-W d. 4-01 1. 0325- 4 04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - OTWORY OKIENNE - ZAMUROWANIE obmiar = 0.87*1.17*2 2.036 0.88*0.88 0.774 2.63*1.43 3.761 RAZEM 6.571m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.0453				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	26.2840				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		4szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0131				
4*		0.00199t/m ² wapno suchogaszone	t	0.0073				
5*		0.00111t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0131				
6*		0.002m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0657				
7*		0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.1314				
9*		0.02m-g/m ² wyciąg	m-g	0.2628				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNR-W d. 2-02 1. 0126- 4 02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. - WĘZEŁ SANITARNY obmiar = 1.02*2.0+0.12*2.0 2.280 1.187*2.98 3.537 RAZEM 5.817m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	8.2020				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	279.7977				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1745				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.3490				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78	KNR-W d. 2-02 1. 0128- 4 02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 ceg. obmiar = 0.12*0.45*(1.40*2+0.38*2+1.08*4+0.38*4+0.64*4+ 0.38*4+0.67*4+0.38*4) = 0.955m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.6r-g/m ³	r-g	12.0330				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 374szt/m ³	szt	357.1700				
3*		zaprawa 0.254m ³ /m ³	m ³	0.2426				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	1.4612				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79	KNR-W d. 2-02 1. 0103- 4 02 analo- gia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z ce- gieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cemen- towo-wapiennej gr.1 1/2 ceg. - NADMUROWANIE ŚCIANEK OGNIOWYCH obmiar = 4.81+1.81 = 6.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/m ²	r-g	19.9924				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139.9szt/m ²	szt	926.1380				
3*		zaprawa 0.13m ³ /m ²	m ³	0.8606				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80	KNR-W d. 2-02 1. 0131- 4 05	Założenie belek stalowych - POCIĄG I NADPROŻA obmiar = 2*(10.4/1000)*2.66<L1 - IPE 120> 0.055 2*(12.9/1000)*3.40<L2 - IPE 140> 0.088 2*(22.4/1000)*4.90<P1 - IPE 200> 0.220 RAZEM 0.363t	t					
1*		-- R -- robocizna 13.6r-g/t	r-g	4.9368				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 120 1t/t	t	0.3630				
3*		kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 140 1t/t	t	0.3630				
4*		kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 200 1t/t	t	0.3630				
5*		siatka tkana Rabitza 10kg/t	kg	3.6300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 1m-g/t	m-g	0.3630				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. STOLARKA I ŚLUSARKA								
5								
81	KNR-W d. 2-02 1. 1205- 5 01 analo- gia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 1492x2047 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10.83r-g/kpl	r-g	10.8300				
2*		-- M -- Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 1492x2047 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.84dm³/kpl	dm³	0.8400				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.78dm³/kpl	dm³	0.7800				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.03m³/kpl	m³	0.0300				
6*		papier ścierny 0.33m²/kpl	m²	0.3300				
7*		elektrody 15szt/kpl	szt	15.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.36m-g/kpl	m-g	0.3600				
10		środek transportowy 0.15m-g/kpl	m-g	0.1500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
82	KNR-W d. 2-02 1. 1205- 5 01 analo- gia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 918x2047 obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.7868r-g/kpl	r-g	13.5736				
2*		-- M -- Dzrwi stalowe pełne ocieplone 918x2084 1szt/kpl	szt	2.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.5264dm³/kpl	dm³	1.0528				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.4888dm³/kpl	dm³	0.9776				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.0188m³/kpl	m³	0.0376				
6*		papier ścierny 0.2068m²/kpl	m²	0.4136				
7*		elektrody 9.4szt/kpl	szt	18.8000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.2256m-g/kpl	m-g	0.4512				
10		środek transportowy 0.094m-g/kpl	m-g	0.1880				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR-W d. 2-02 1. 1205- 5 01 analo- gia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2000x2000 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14.44r-g/kpl	r-g	14.4400				
2*		-- M -- Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 2,00x2,00 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 1.12dm³/kpl	dm³	1.1200				
4*		farba olejna nawierzchniowa 1.04dm³/kpl	dm³	1.0400				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.04m³/kpl	m³	0.0400				
6*		papier ścierny 0.44m²/kpl	m²	0.4400				
7*		elektrody 20szt/kpl	szt	20.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.48m-g/kpl	m-g	0.4800				
10	*	środek transportowy 0.2m-g/kpl	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84	KNR-W d. 2-02 1. 1205- 5 01 analo- gia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2250x2250 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14.44r-g/kpl	r-g	14.4400				
2*		-- M -- Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 2,25x2,25 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 1.12dm³/kpl	dm³	1.1200				
4*		farba olejna nawierzchniowa 1.04dm³/kpl	dm³	1.0400				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.04m³/kpl	m³	0.0400				
6*		papier ścierny 0.44m²/kpl	m²	0.4400				
7*		elektrody 20szt/kpl	szt	20.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.48m-g/kpl	m-g	0.4800				
10	*	środek transportowy 0.2m-g/kpl	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNR-W d. 2-02 1. 1026- 5 01	Ościeżnice drewniane zwykłe - DRZWI WEWNĘTRZNE obmiar = 0.90*2.00*9+0.80*2.00*3 = 21.000m²	m²					
		-- R --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	32.5500				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1szt/m ²	szt	21.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	1.4700				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	1.4700				
5*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	2.1000				
6*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	8.8200				
7*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	5.0400				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2100				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86	d. analiza 1. indywi- 5 dualna	MONTAŻ BRAMY ROLOWANEJ ALUMINIOWEJ ZEWNĘ- RZNEJ OCIEPLONEJ obmiar = 2Kpl	Kpl					
1*		-- R -- robocizna-montaż bramy rolowanej 1kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- brama rolowana B1 1kpl/Kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR-W d. 2-02 1. 1022- 5 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydło- we fabrycznie wykończone - DRZWI WEWNĘTRZNE obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	10.7100				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.55556szt/m ²	szt	11.6668				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.8400				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR O- d. 19 1. 1023- 5 04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką ob- sady o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 0.60*0.90 0.540 1.50*0.90*11 14.850 0.90*1.50*2 2.700 0.90*0.90*3 2.430 RAZEM 20.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	90.2880				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	135.4320				
3*		pianka poliuretanowa	kg	6.9768				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.34kg/m ² silikon	kg	1.4364				
5*		0.07kg/m ² gips szpachlowy	kg	58.0716				
6*		2.83kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	104.4468				
7*		5.09kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.0260				
9*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.2312				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89	d. analiza	Dostawa okno PCV 1,80x1,50	kpl					
1.	indywi-	obmiar = 2kpl						
5	dualna							
1*		-- M -- Okno z PVC 1,80x1,50m	szt	2.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90	d. analiza	Dostawa okno PCV 0,60x0,90	kpl					
1.	indywi-	obmiar = 1kpl						
5	dualna							
1*		-- M -- Okno z PVC 0,60x0,90m	szt	1.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91	d. analiza	Dostawa okno PCV 1,50x0,90	kpl					
1.	indywi-	obmiar = 11kpl						
5	dualna							
1*		-- M -- Okno z PVC 1,50x0,90	szt	11.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92	d. analiza	Dostawa okno PCV 0,90x1,50	kpl					
1.	indywi-	obmiar = 2kpl						
5	dualna							
1*		-- M -- Okno z PVC 0,90x1,50	szt	2.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93	d. analiza	Dostawa okno PCV 0,90x0,90	kpl					
1.	indywi-	obmiar = 3kpl						
5	dualna							
1*		-- M -- Okno z PVC 0,90x0,90m	szt	3.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel-	m ²					
19	d. 19	nych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2						
1.	1023-	obmiar = 1.80*1.50*2 = 5.400m ²						
5	11							
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.4440				
		2.86r-g/m ²						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	23.7600				
3*		pianka poliuretanowa 0.25kg/m ²	kg	1.3500				
4*		silikon 0.05kg/m ²	kg	0.2700				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	9.9360				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	17.8740				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2160				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNR-W d. 2-02 1. 0514- 5 02 analo- gia	MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ obmiar = 0.30*38.546 = 11.564m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	18.1555				
2*		-- M -- parapety stalowe 5.03m ²	m ²	5.0300				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3354				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	77.4788				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0798				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR-W d. 2-02 1. 1218- 5 04 analo- gia	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PCV O DŁ. 1, 55m obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt.	r-g	14.3000				
2*		-- M -- podokienniki PCV 0.5m ² /szt.	m ²	5.5000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0035m ³ /szt.	m ³	0.0385				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNR-W d. 2-02 1. 1218- 5 04 analo- gia	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PCV O DŁ.1, 0m obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt.	r-g	6.5000				
2*		-- M -- podokienniki PCV 0.25m ² /szt.	m ²	1.2500				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0035m ³ /szt.	m ³	0.0175				
4*		farba olejna do gruntowania 0.047dm ³ /szt.	dm ³	0.2350				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.044dm ³ /szt.	dm ³	0.2200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98	KNR-W d. 2-02 1. 1218- 5 04 analo- gia	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PCV O DŁ.1, 9m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt.	r-g	2.6000				
2*		-- M -- podokienniki PCV 0.25m ² /szt.	m ²	0.5000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0035m ³ /szt.	m ³	0.0070				
4*		farba olejna do gruntowania 0.047dm ³ /szt.	dm ³	0.0940				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.044dm ³ /szt.	dm ³	0.0880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99	KNR-W d. 2-02 1. 1218- 5 04 analo- gia	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PCV O DŁ. 0, 7m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- podokienniki PCV 0.25m ² /szt.	m ²	0.2500				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0035m ³ /szt.	m ³	0.0035				
4*		farba olejna do gruntowania 0.047dm ³ /szt.	dm ³	0.0470				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.044dm ³ /szt.	dm ³	0.0440				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA I ŚLUSARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. ROBOTY WYKONCZENIOWE								
6								
10	KNR 4-001	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ODBICIE 30% TYNKU ZEWNĘTRZNEGO POWYŻEJ I PONIEŻEJ POZIOMU TERENU	m ²					
	d. 0701-1.05	obmiar = 0.30*[4.16*(13.72+14.85*2+0.67*2)+5.60*(19.80*2+12.38)] = 143.187m ²						
	6 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	47.2517				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-101	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ODBICIE 30% TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH	m ²					
	d. 0701-1.05	obmiar =						
	6	0.30*[2.98*(2*6.49+2*4.49)-2*1.50*0.90-3.00*3.00]<PROJ. GARAŻ> 16.122 0.30*[2.98*(2*1.58+2*1.76)-1.063*2.156-1.00*2.06]<WIA-TROŁAP> 4.666 0.30*[2.98*(11.05+1.58*2+5.31+7.63*2+4.14+1.70)-1.00*2.06*8-0.90*2.06]<KORYTARZ> 30.814 0.30*[2.98*(2.80*2+3.95*2)-1.063*2.156]<CHLOROWNIA> 11.381 0.30*[2.98*(3.95*2+2.95*2)-1.00*2.06]<MAGAZYN> 11.719 0.30*[2.98*(5.90*2+3.28*2)-1.00*2.06-1.55*2.073-0.60*0.90]<ROZDZIELNIA> 14.670 0.30*[4.55*(19.42+7.41+8.06+4.21+11.36+11.62)-1.50*0.90*7-3.00*3.00-2.092*2.047-1.00*2.06]<POM. TECHNOLOGICZNE> 77.302 0.30*[4.48*(7.91*2+4.06*2)-1.50*0.90*2-2.26*2.255]<POM. AGREGATU> 29.836 0.30*[2.98*(5.06*2+3.28*2)-1.00*2.06-0.90*1.50*2]<PROJ. POM. POMOCNICZE> 13.484 0.30*[2.98*(2.21+2.27+2.45+0.87+1.40)-1.00*2.06]<WĘŻEŁ SANITARNY> 7.607 0.30*[2.98*(3.95*2+2.74*2)-0.90*0.90*3-1.00*2.06*2]<SZATNIA> 9.997 0.30*[2.98*(1.25*2+0.87*2)-0.90*2.06*2]<PRZEDSIONEK> 2.678 0.30*[2.98*(2*1.65*1.31*2)-0.90*2.06]<WC> 7.173 0.30*[2.98*(4.49*2+3.32*2)-1.80*1.50-1.00*2.06]<POM. SO-CJALNE 1> 12.536 0.30*[2.98*(2.85*2+4.49*2)-1.00*2.06-1.80*1.50]<POM. SO-CJALNE 2> 11.696 RAZEM 261.681m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	86.3547				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³					
	d. 1103-1.04	obmiar = 0.015*(143.187+261.681) = 6.073m ³						
	6							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	1.0749				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-304	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³					
	d. 1103-1.05	obmiar = 6.073m ³						
	6							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	0.2247				
Razem kosztyv bezpośrednie:								

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	4 analiza d. indywidualna 6	OPLATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 6.073m ³	m ³					
1*		-- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 6.073t/m ³	t	36.8813				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-5 01 d. 0711-1. 03 6	Uzup.tynk.zwyk.zew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - TYNKI ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ I PONIŻEJ POZIOMU TERENU 30% obmiar = 143.187m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	167.5288				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.7446				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.6873				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	3.8088				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.9594				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.1594				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	5.7275				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-6 01 d. 0711-1. 03 6	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - TYNKI WEWNĘTRZNE 30% obmiar = 261.681m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	306.1668				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	1.3607				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	1.7271				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	6.9607				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	1.7533				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	13.0841				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	10.4672				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-7 01 d. 0722-1. 02 6	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - TYNKI ZEWNĘTRZNE - POWYŻEJ I PONIŻEJ POZIOMU TERENU 70% obmiar = 0.70*[4.16*(13.72+14.85*2+0.67*2)+5.60*(19.80*2+12.38)] = 334.103m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	103.5719				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.7350				
3*		gips szpachlowy 1.4kg/m ²	kg	467.7442				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.6705				
5*		woda 0.0084m ³ /m ²	m ³	2.8065				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.3410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 8 01 d. 0722- 1. 02 6	KNR 4-	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - TYNKI WEWNĘ- TRZNE 70% obmiar = 0.70*[2.98*(2*6.49+2*4.49)-2*1.50*0.90-3.00*3.00]<PROJ. GARAŻ> 37.619 0.70*[2.98*(2*1.58+2*1.76)-1.063*2.156-1.00*2.06]<WIA- TROŁAP> 10.888 0.70*[2.98*(11.05+1.58*2+5.31+7.63*2+4.14+1.70)-1.00* 2.06*8-0.90*2.06]<KORYTARZ> 71.900 0.70*[2.98*(2.80*2+3.95*2)-1.063*2.156]<CHLOROWNIA> 26.557 0.70*[2.98*(3.95*2+2.95*2)-1.00*2.06]<MAGAZYN> 27.345 0.70*[2.98*(5.90*2+3.28*2)-1.00*2.06-1.55*2.073-0.60*0.90] <ROZDZIELNIA> 34.230 0.70*[4.55*(19.42+7.41+8.06+4.21+11.36+11.62)-1.50*0.90* 7-3.00*3.00-2.092*2.047-1.00*2.06]<POM. TECHNOLOGI- CZNE> 180.370 0.70*[4.48*(7.91*2+4.06*2)-1.50*0.90*2-2.26*2.255]<POM. AGREGATU> 69.618 0.70*[2.98*(5.06*2+3.28*2)-1.00*2.06-0.90*1.50*2]<PROJ. POM. POMOCNICZE> 31.462 0.70*[2.98*(2.21+2.27+2.45+0.87+1.40)-1.00*2.06]<WĘZEL SANITARNY> 17.749 0.70*[2.98*(3.95*2+2.74*2)-0.90*0.90*3-1.00*2.06*2]<SZAT- NIA> 23.326 0.70*[2.98*(1.25*2+0.87*2)-0.90*2.06*2]<PRZEDSIONEK> 6.249 0.70*[2.98*(2*1.65*1.31*2)-0.90*2.06]<WC> 16.738 0.70*[2.98*(4.49*2+3.32*2)-1.80*1.50-1.00*2.06]<POM. SO- CJALNE 1> 29.251 0.70*[2.98*(2.85*2+4.49*2)-1.00*2.06-1.80*1.50]<POM. SO- CJALNE 2> 27.290 RAZEM 610.592m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	189.2835				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.3433				
3*		gips szpachlowy 1.4kg/m ²	kg	854.8288				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	3.0530				
5*		woda 0.0084m ³ /m ²	m ³	5.1290				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	6.1059				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.01m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-9 02 d. 0808-1. 01 6	Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. III na ścianach, - TYNKI WEWNĘTRZNE W MIEJSCACH PO ZAMUROWA- NIU PRZEBIĆ I OTWORÓW obmiar = 2.846<ZMNIEJSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH> 2.846 9.646<ZAMUROWANIE DRZWI> 9.646 14.316<ZMNIEJSZENIE OTWORÓW OKIENNYCH> 14.316 6.571<ZAMUROWANIE OKIEN> 6.571 5.817<NOWE ŚCIANKI> 5.817 6.62<NADMUROWANIE ŚCIANEK OGNIOWYCH> 6.620 RAZEM 45.816m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6374r-g/m ²	r-g	29.2031				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.0238m ³ /m ²	m ³	1.0904				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0962				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	1.7685				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-0 23 d. 0931-1. 01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - KOMINY PO- NAD POŁACIĄ DACHU obmiar = 2*0.70*(2*0.38+2*0.64) 2.856 0.70*(0.38*2+0.67*2) 1.470 2*0.70*(2*1.08+2*0.38) 4.088 0.70*(1.40*2+0.38*2) 2.492 RAZEM 10.906m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.1451				
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3kg/m ²	kg	3.2718				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0044				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 1 2 1002- d. 01 1. 01 6	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów ze- wnętrznych obmiar = [0.40*(13.72+14.85*2+0.67*2)+0.40*(19.80*2+ 12.38)] = 38.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	157.8797				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	33.2786				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 3kg/m ²	kg	116.0880				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0593m-g/m ²	m-g	2.2947				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 2 2 1405- d. 01 1. 6	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania obmiar = [(4.16-1.30)*(13.72+14.85*2+0.67*2)+(5.60-1.40)*(19.80*2+12.38)]<ŚCIANY> 346.330 10.906<KOMINY> 10.906 RAZEM 357.236m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	58.5867				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.409kg/m ²	kg	146.1095				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 3 2 1401- d. 05 1. 6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ŚCIANY + SUFITY obmiar = [2.98*(2*6.49+2*4.49)-2*1.50*0.90-3.00*3.00]+6.49*4.49<PROJ. GARAŻ> 82.881 [(2.98-1.50)*(2*1.58+2*1.76)-1.063*2.156-1.00*2.06]+1.58*1.76<WIATROŁAP> 8.315 [(2.98-1.50)*(11.05+1.58*2+5.31+7.63*2+4.14+1.70)-1.00*2.06*8-0.90*2.06]+29.82<KORYTARZ> 71.604 [(2.98-2.0)*(2.80*2+3.95*2)-1.063*2.156]+2.80*3.95<CHŁO-ROWNIA> 21.998 [2.98*(3.95*2+2.95*2)-1.00*2.06]+11.34<MAGAZYN> 50.404 [2.98*(5.90*2+3.28*2)-1.00*2.06-1.55*2.073-0.60*0.90]+5.90*3.28<ROZDZIELNIA> 68.252 [(4.55-2.00)*(19.42+7.41+8.06+4.21+11.36+11.62)-1.50*0.90*7-3.00*3.00-2.092*2.047-1.00*2.06]+156.27<POM. TECHNOLOGICZNE> 289.782 [4.48*(7.91*2+4.06*2)-1.50*0.90*2-2.26*2.255]+7.91*4.06<POM. AGREGATU> 131.570 [2.98*(5.06*2+3.28*2)-1.00*2.06-0.90*1.50*2]+5.06*3.28<PROJ. POM. POMOCNICZE> 61.543 4.98<WĘZEL SANITARNY> 4.980 [2.98*(3.95*2+2.74*2)-0.90*0.90*3-1.00*2.06*2]+3.95*2.74<SZATNIA> 44.145 1.22<PRZEDSIONEK> 1.220 1.97<WC> 1.970 [2.98*(4.49*2+3.32*2)-1.80*1.50-1.00*2.06]+4.49*3.32<POM. SOCJALNE 1> 56.694 [2.98*(2.85*2+4.49*2)-1.00*2.06-1.80*1.50]+2.85*4.49<POM. SOCJALNE 2> 51.783 RAZEM 947.141m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	131.6526				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891kg/m ²	kg	273.8185				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 4-02 d. 0840- 1. 06 6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = [1.50*(2*1.58+2*1.76)-1.063*2.156-1.00*2.06]<WIATROŁAP> 5.668 [1.50*(11.05+1.58*2+5.31+7.63*2+4.14+1.70)-1.00*2.06*8-0.90*2.06]<KORYTARZ> 42.596 [2.00*(2.80*2+3.95*2)-1.063*2.156]<CHLOROWNIA> 24.708 [2.00*(19.42+7.41+8.06+4.21+11.36+11.62)-1.50*0.90*7-3.00*3.00-2.092*2.047-1.00*2.06]<POM. TECHNOLOGICZNE> 99.368 [2.98*(2.21+2.27+2.45+0.87+1.40)-1.00*2.06]<WĘZEL SANITARNY> 25.356 [2.98*(1.25*2+0.87*2)-0.90*2.06*2]<PRZEDSIONEK> 8.927 [2.98*(2*1.65*1.31*2)-0.90*2.06]<WC> 23.911 RAZEM 230.534m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	237.4500				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	242.0607				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	654.7166				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	57.6335				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	10.0282				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	8.5067				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2- 5 02 d. 1102- 1. 02 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - W POM. W KTÓRYCH UŁOŻONE BYŁY PŁYTKI PCV obmiar = 28.92<GARAŻ> 28.920 14.77<POM. SOCJALNE 1> 14.770 10.82<SZATNIA> 10.820 RAZEM 54.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	35.9112				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1229				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0164				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.8157				
5*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	6.5412				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.7062				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0327				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11-602-1.03-6	KNR 2-602-1.03-6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - W POMIESZCZENIACH , W KTÓRYCH UŁOŻONE BYŁY PLYTKI PCV Krotność = -1 obmiar = 14.77<POM. SOCJALNE 1> 10.82<SZATNIA> RAZEM 25.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*(-1)=-0.0716r-g/m ²	r-g	-1.8322				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*(-1)=-0.0105m ³ /m ²	m ³	-0.2687				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*(-1)=-0.0158m-g/m ²	m-g	-0.4043				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11-702-1.02-6	KNR 2-702-1.02-6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - W POM. WYKOŃCZONYCH LASTRIKO obmiar = 2.79<WIATROŁAP> 29.82<KORYTARZ> 11.06<CHLOROWNIA> 11.34<MAGAZYN> 19.91<ROZDZIELNIA> 184.49<POM. TECHNOLOGICZNE> 31.81<POM. AGREGATU> 16.54<POM. POMOCNICZE> 4.98<WĘZEL SANITARNY> 1.22<PRZEDSIONEK> 1.97<WC> 12.69<POM. SOCJALNE 2> RAZEM 328.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	216.4949				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	6.7696				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0986				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	23.0034				
5*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	39.4344				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	10.2858				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1972				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11-802-1.03-6	KNR 2-802-1.03-6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - W POMIESZCZENIACH , W KTÓRYCH UŁOŻONE BYŁY PLYTKI PCV Krotność = 2 obmiar = 328.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	47.0584				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	6.9010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.3844				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-9 02 d. 0607-1. 01 6	izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej poziome podposadzkowe - FOLIA PCV obmiar = $54.51 + 328.62 = 383.130 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m^2	r-g	137.7735				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m^2	kg	1340.9550				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	459.7560				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $1.13 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	432.9369				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m^2	kg	68.9634				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m^2	m-g	4.2911				
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m^2	m-g	2.6053				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRN 0 KB 202 d. 2808-1. 05 6	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar =	m^2					
		2.79<WIATROŁAP> 2.790 29.82<KORYTARZ> 29.820 11.34<MAGAZYN> 11.340 19.91<ROZDZIELNIA> 19.910 184.49<POM. TECHNOLOGICZNE> 184.490 31.81<POM. AGREGARU> 31.810 16.54<POM. POMOCNICZE> 16.540 4.98<WĘZEL SANITARNY> 4.980 10.82<SZATNIA> 10.820 1.22<PRZEDSIONEK> 1.220 1.97<WC> 1.970 14.77<POM. SOCJALNE 1> 14.770 12.69<POM. SOCJALNE 2> 12.690 RAZEM 343.15m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m^2	r-g	724.0465				
2*		-- M -- płytki kamionkowe szklwione $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	353.4445				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 7.22 kg/m^2	kg	2477.5430				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m^2	kg	92.6505				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	10.2945				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	13.7260				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRN 1 KB 202 d. 2808- 1. 05 6	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - Z FUGĄ CHEMOOD-PORNA obmiar = 11.06<CHLOROWNIA>m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	23.3366				
2*		-- M -- płytki kamionkowe szklwione 1.03m ² /m ²	m ²	11.3918				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 7.22kg/m ²	kg	79.8532				
4*		zaprawa do spoinowania-chemoodporna 0.27kg/m ²	kg	2.9862				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3318				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4424				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRN 2 KB 202 d. 2808- 1. 05 6	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - FUNDAMENTY obmiar = 0.30*(2*1.50+2*0.80)<Fp3> 1.380 2*0.10*(1.44*2+1.40*2)<Fp4> 1.136 RAZEM 2.516m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	5.3088				
2*		-- M -- płytki kamionkowe szklwione 1.03m ² /m ²	m ²	2.5915				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 7.22kg/m ²	kg	18.1655				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	0.6793				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0755				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1006				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 3 2-02 d. 0839- 1. 06 6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie cementowej - COKOLIKI POMIESZCZENIE NR 1 obmiar = [0.30*(2*6.49+2*4.49)-0.30*3.00]<PROJ. GARAŻ> 5.688 [0.30*(3.95*2+2.95*2)-0.30*1.00]<MAGAZYN> 3.840 [0.30*(5.90*2+3.28*2)-0.30*1.00-1.55*0.30]<ROZDZIELNIA> 4.743 [0.30*(7.91*2+4.06*2)-2.26*0.30]<POM. AGREGATU> 6.504 [0.30*(5.06*2+3.28*2)-1.00*0.30]<PROJ. POM. POMOCNICZE> 4.704	m ²					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		[0.30*(3.95*2+2.74*2)-1.00*0.30*2]<SZATNIA> 3.414 [0.30*(4.49*2+3.32*2)-1.00*0.30]<POM. SOCJALNE 1> 4.386 [0.30*(2.85*2+4.49*2)-1.00*0.30]<POM. SOCJALNE 2> 4.104 RAZEM 37.383m ²						
		-- R -- robocizna 1.77r-g/m ²	r-g	66.1679				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	39.2522				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.025m ³ /m ²	m ³	0.9346				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0467m-g/m ²	m-g	1.7458				
6*		środek transportowy 0.0366m-g/m ²	m-g	1.3682				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 4 12 d. 0103- 1. 02 6	KNR 7- 4 12 d. 0103- 1. 02 6	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - DRABINA STAŁOWA obmiar = 4.0*0.60 = 2.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3086*1.1=0.33946r-g/m ²	r-g	0.8147				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 5 12 d. 0103- 1. 01 6	KNR 7- 5 12 d. 0103- 1. 01 6	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - PODCIĄG I NADPROŻA obmiar = 0.12*2.66*2+0.064*4.66*4<L1 - IPE 120> 1.831 0.14*3.40*2+0.073*3.40*4<L2 - IPE 140> 1.945 0.20*4.90*2+0.10*4.90*4<P1 - IPE 200> 3.920 RAZEM 7.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2781r-g/m ²	r-g	2.1403				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 6 12 d. 0105- 1. 02 6	KNR 7- 6 12 d. 0105- 1. 02 6	Odtuszczanie konstrukcji kratowych - DRABINA STAŁOWA obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483*1.1=0.05313r-g/m ²	r-g	0.1275				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.2976				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 7 12 d. 0105- 1. 01 6	KNR 7- 7 12 d. 0105- 1. 01 6	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych - PODCIĄG I NADPROŻA obmiar = 7.696m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	0.3232				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	0.9312				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 7-812 d. 0201-1.02 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami kratowych - DRABINA STALOWA 1 WARSTWA obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496*1.1=0.16456r-g/m ²	r-g	0.3949				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.113dm ³ /m ²	dm ³	0.2712				
3*		benzyna do lakierów 0.00565dm ³ /m ²	dm ³	0.0136				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 7-912 d. 0201-1.01 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami pełnościenne - PODCIĄG I NADPROŻA 1 WARSTWA obmiar = 7.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1294r-g/m ²	r-g	0.9959				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.11dm ³ /m ²	dm ³	0.8466				
3*		benzyna do lakierów 0.0055dm ³ /m ²	dm ³	0.0423				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0054				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 7-012 d. 0201-1.02 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami kratowych - DRABINA STALOWA 2 WARSTWA obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496*1.1=0.16456r-g/m ²	r-g	0.3949				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.113dm ³ /m ²	dm ³	0.2712				
3*		benzyna do lakierów 0.00565dm ³ /m ²	dm ³	0.0136				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				

L p.	Pod-stawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 12 d. 0201- 1. 01 6	KNR 7- 12 d. 0201- 1. 01 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami pełnościenne - PODCIĄG I NADPROŻA 2 WARSTWA obmiar = 7.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1294r-g/m ²	r-g	0.9959				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.11dm ³ /m ²	dm ³	0.8466				
3*		benzyna do lakierów 0.0055dm ³ /m ²	dm ³	0.0423				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0054				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 12 d. 0210- 1. 02 6	KNR 7- 212 d. 0210- 1. 02 6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - DRABINA STALOWA 1 WARSTWA obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1015*1.1=0.11165r-g/m ²	r-g	0.2680				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.2376				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.00792dm ³ /m ²	dm ³	0.0190				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 12 d. 0210- 1. 01 6	KNR 7- 312 d. 0210- 1. 01 6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcjami pełnościenne - PODCIĄG I NADPROŻA 1 WARSTWA obmiar = 7.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0881r-g/m ²	r-g	0.6780				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096dm ³ /m ²	dm ³	0.7388				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.00768dm ³ /m ²	dm ³	0.0591				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0023				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.0003m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0023				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 4 12 d. 0210- 1. 02 6	KNR 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fta- lowymi konstrukcji kratowych - DRABINA STALOWA 2 WAR- STWA obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1015*1.1=0.11165r-g/m ²	r-g	0.2680				
2*		-- M -- farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.2376				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów fталowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.00792dm ³ /m ²	dm ³	0.0190				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 5 12 d. 0210- 1. 01 6	KNR 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fta- lowymi konstrukcji pełnościennych - PODCIĄG I NADPRO- ŻA 2 WARSTWA obmiar = 7.696m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0881r-g/m ²	r-g	0.6780				
2*		-- M -- farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096dm ³ /m ²	dm ³	0.7388				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów fталowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.00768dm ³ /m ²	dm ³	0.0591				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0023				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0023				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 6 wycena d. indywi- dualna 6		DASZEK Z POLIWĘGLANU NAD WEJCIEM DO CZĘŚCI SOCJALNEJ obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- dżaszek z poliwęglanu 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 77%					
od (R, S) RAZEM					

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	RAZEM			
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. DACH								
137	KNR 4-7 01 d. 0519-1. 06 7	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $13.88 \times 14.09 + 19.42 \times 12.48 = 437.931 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.31r-g/m^2	m^2 r-g	 135.7586				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
137	KNR 4-8 01 d. 0519-1. 07 7	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 437.931m^2 -- R -- robocizna 0.05r-g/m^2	m^2 r-g	 21.8966				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
137	KNR 4-9 01 d. 0212-1. 01 7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - GŁADŹ CEMENTOWA 5cm NAD CZĘŚCIĄ HALOWĄ obmiar = $12.48 \times 19.42 \times 0.05 = 12.118 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 13.81r-g/m^3	m^3 r-g	 167.3496				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
147	KNR 2-0 02 d. 0609-1. 02 7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - DEMONTAŻ NAD CZĘŚCIĄ HALOWĄ obmiar = 242.362m^2 -- R -- robocizna $0.2346 \times 0.60 = 0.14076 \text{r-g/m}^2$	m^2 r-g	 34.1149				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
147	KNR 2-1 02 d. 0613-1. 03 7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - DEMONTAŻ NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ obmiar = $13.88 \times 14.09 = 195.569 \text{m}^2$ -- R -- robocizna $0.0907 \times 0.60 = 0.05442 \text{r-g/m}^2$ -- S -- wyciąg $0.0077 \times 0.60 = 0.00462 \text{m-g/m}^2$ środek transportowy $0.0089 \times 0.60 = 0.00534 \text{m-g/m}^2$	m^2 r-g m-g m-g	 10.6429 0.9035 1.0443				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
147	KNR-W 2 2-05 d. 1008-1. 01 7 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - DEMONTAŻ NAD CZĘŚCIĄ HALOWĄ obmiar = 242.362m^2 -- R -- robocizna 0.7789r-g/m^2	m^2 r-g	 188.7758				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.0053				
3*		0.0124m-g/m ² ciągnik kołowy	m-g	9.8157				
		0.0405m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-3 02 d. 0217-1. 01 7 analo-gia	Dachy z płyt prefabr.żelbet.korytkow.zamkniętych - DEMON-TAŻ NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ obmiar = 195.569m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0594*0.60=0.63564r-g/m ²	r-g	124.3115				
2*		-- S -- wyciąg 0.1427*0.60=0.08562m-g/m ²	m-g	16.7446				
3*		środek transportowy 0.0001*0.60=0.00006m-g/m ²	m-g	0.0117				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-4 02 d. 0120-1. 06 7	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. obmiar = 19.42*(2*0.50+0.66) = 32.237m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	30.9475				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 38.4szt/m ²	szt	1237.9008				
3*		zaprawa cementowa M15 0.011m ³ /m ²	m ³	0.3546				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	4.5132				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-5 04 d. 1103-1. 04 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar = 12.118+195.569*0.10+32.237*0.12 = 35.543m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	6.2911				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-6 04 d. 1103-1. 05 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 35.543m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	1.3151				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	7 analiza d. indywi-dualna 7	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 35.543m ³	m ³					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3t/m ³	t	81.7489				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 8 02 d. 1102- 1. 02 7 analo- gia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - GŁADŹ CEMENTOWA obmiar = 195.569+242.362 = 437.931m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	288.5089				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	9.0214				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.1314				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	30.6552				
5*		drewno opałowe 0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0657				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	13.7072				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2628				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 9 02 d. 0607- 1. 01 7 analo- gia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - PAROIZOLACJA obmiar = 437.931m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	157.4800				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1532.7585				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	525.5172				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13m ² /m ²	m ²	494.8620				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	78.8276				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	4.9048				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.9779				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 0 02 d. 0613- 1. 03 7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA 10cm NAD CZĘŚCIĄ HAŁOWĄ obmiar = 242.362m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	21.9822				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej - gr. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	254.4801				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.8662				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.1570				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-1 02 d. 0613-1. 03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA 16cm NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ obmiar = 195.569m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	17.7381				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej - gr. 16cm 1.05m ² /m ²	m ²	205.3475				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.5059				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.7406				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-2 02 d. 0607-1. 01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - FOLIA POAROPRZEPUSZCZALNA obmiar = 437.931m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	157.4800				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1532.7585				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	525.5172				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	494.8620				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	78.8276				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	4.9048				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.9779				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 3 2-02 d. 0406-1. 02 7	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej obmiar = 0.14*0.14*(14.09*2+19.40*5) = 2.454m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	21.1289				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.6012				
3*		impregnat 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.7607				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	42.9450				
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	13.1289				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	2.0368				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	2.6258				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 4 2-02 d. 0408- 1. 05 7	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.05*0.125*(14.05*17+12.58*22+2.65*2+0.38*2+1.75*4+0.85*2) = 3.315m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m ³	r-g	46.4100				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4476				
3*		impregnat 0.4kg/m ³	kg	1.3260				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	10.9395				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m ³	kg	6.2985				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.7846				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.4145				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 5 2-02 d. 0406- 1. 06 7	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.14*0.175*(14.09*3+19.40)+0.14*0.60*19.40*2 = 4.770m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.6r-g/m ³ drew.	r-g	79.1820				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	5.2470				
3*		impregnat 1.2kg/m ³ drew.	kg	5.7240				
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	14.1669				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	4.2453				
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	5.2470				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 6 d. 0406- 1. 08 7	KNR-W 2-02	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.14 \times 0.14 \times 1.50 \times 20 = 0.588 \text{ m}^3$ drew.	m^3 drew.					
1*		-- R -- robocizna 13.3r-g/ m^3 drew.	r-g	7.8204				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m^3/m^3 drew.	m^3	0.6233				
3*		impregnat 0.93kg/ m^3 drew.	kg	0.5468				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7 m^2/m^3 drew.	m^2	4.1160				
5*		śruby podkładki i nakrętki 10.71kg/ m^3 drew.	kg	6.2975				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/ m^3 drew.	m-g	0.5292				
8*		środek transportowy 1.1m-g/ m^3 drew.	m-g	0.6468				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 7 d. 0407- 1. 04 7	KNR-W 2-02	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.14 \times 0.14 \times (0.25 \times 7 + 0.12 \times 14 + 0.80 \times 6 + 0.35 \times 14) = 0.257 \text{ m}^3$ drew.	m^3 drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.6r-g/ m^3 drew.	r-g	7.3502				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m^3/m^3 drew.	m^3	0.2724				
3*		impregnat 1.55kg/ m^3 drew.	kg	0.3984				
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41kg/ m^3 drew.	kg	5.5024				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/ m^3 drew.	m-g	0.2313				
7*		środek transportowy 1.11m-g/ m^3 drew.	m-g	0.2853				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 8 d. 0410- 1. 04 7 analo- gia	KNR-W 2-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 45x50 mm o rozstawie po- nad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 437.931 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/ m^2	r-g	109.4828				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.006 m^3/m^2	m^3	2.6276				
3*		łąty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0.008 m^3/m^2	m^3	3.5034				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/ m^2	kg	30.6552				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.3793				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.3793				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 9 2-02 d. 0511- 1. 01 7 analo- gia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe obmiar = 437.931m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	167.2896				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1.08 m 1.12m ² /m ²	m ²	490.4827				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	2408.6205				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	6.3062				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	1.0948				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 0 2-02 d. 0524- 1. 01 7 analo- gia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 2*(3.63+6.70+6.50+3.40) = 40.460m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	9.4676				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	42.0784				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	80.9200				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	26.7036				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0890				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 1 2-02 d. 0524- 1. 02 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 7.01+8.00+9.10+5.91 = 30.020m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	7.5350				
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	31.2208				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	60.0400				
4*		uszczelki gumowe	kpl	17.4116				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.58kpl/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2 2-02 d. 0524- 1. 03 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.0860				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 3 2-02 d. 0531- 1. 04 7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 3.52*2+4.83*4 = 26.360m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	8.1716				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	26.6236				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	14.7616				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0527				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 4 2-02 d. 0514- 1. 02 7	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 54.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	85.8162				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	274.9398				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.5851				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	366.2220				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3772				

L p.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. TERMOMODERNIZACJA								
8								
16	KNR 0-523	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z got. suchej mieszanki - ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU i COKOŁU - część socjalna	m ²					
	d. 2614-1.02	obmiar = (5.60-1.40)*(19.80*2+12.38) = 218.316m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	690.4025				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	43.6632				
3*		plyty styropianowe 8 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	11.5162				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	2189.7095				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	908.1946				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	247.7887				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	65.4948				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	873.2640				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6.5058				
11*		0.0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	6.0255				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-623	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z got. suchej mieszanki - ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU i COKOŁU - bydynek halowy	m ²					
	d. 2614-1.02	obmiar = [(4.16-1.30)*(13.72+14.85*2+0.67*2)+(5.60-1.40)*(19.80*2+12.38)] = 346.330m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	1095.2340				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	69.2660				
3*		plyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	18.2689				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	3473.6899				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1440.7328				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	393.0846				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	103.8990				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	1385.3200				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.3206				
11*		0.0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	9.5587				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-7 23 d. 2614-1. 10 8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4.16*4+5.60*4 = 39.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.5888				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	35.1360				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	45.9110				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0273				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-8 23 d. 2614-1. 08 8	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 0.20*(1.80*4+1.50*4+0.60*2+0.90*2+1.50*22+0.90*22+0.90*4+1.50*4+0.90*12) = 17.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2997r-g/m ²	r-g	94.7586				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	3.5760				
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.9432				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	179.3364				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	74.3808				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	29.3768				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	5.3640				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m ²	kg	78.6720				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.5328				
11		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.4935				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-9 02 d. 0603-1. 09 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - GRUNTOWANIE obmiar = [1.30*(13.72+14.85*2+0.67*2)+1.40*(19.80*2+12.38)] = 130.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	14.3401				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania - NADAJĄCY SIĘ DO KONTAKTU ZE STYROPIANEM	kg	45.8360				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.35kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1441				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-0 02 d. 0603-1. 01 8	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - WARST- WA IZOLACYJNA obmiar = 130.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	12.6507				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna - NADAJĄCA SIĘ DO KONTAK- TU ZE STYROPIANEM 0.35kg/m ²	kg	45.8360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-1 02 d. 0603-1. 02 8	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - WARS- TWA IZOLACYJNA obmiar = 130.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	10.7387				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna - NADAJĄCA SIĘ DO KONTAK- TU ZE STYROPIANEM 0.3kg/m ²	kg	39.2880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0524				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-2 02 d. 0609-1. 10 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych piono- nowe na zaprawie bez siatki metal. - WARSTWA IZOLACYJ- NA część socjalna obmiar = 1.30*(13.72+14.85*2+0.67*2) = 58.188m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	29.3966				
2*		-- M -- płyty styropianowe - STYROPIAN EKSTRUROWANY 8cm 1.05m ² /m ²	m ²	61.0974				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.012m ³ /m ²	m ³	0.6983				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.2801				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2735				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-3 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pino-	m ²					
	d. 0609-1. 10	nowe na zaprawie bez siatki metal. - WARSTWA IZOLACYJ- NA budynek halowy obmiar = 1.40*(19.80*2+12.38) = 72.772m ²						
	8							
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	36.7644				
2*		-- M -- płyty styropianowe - STYROPIAN EKSTRUROWANY 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	76.4106				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.012m ³ /m ²	m ³	0.8733				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.6010				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

TERMOMODERNIZACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ODSTOJNIK WÓD POPLUCZNYCH								
2. ROBOTY BUDOWLANE								
1								
17	KNR 4-4 01 d. 0722-2. 03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = $1.81 \cdot (7.00 \cdot 2 + 3.57 \cdot 2) = 38.263 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	20.6620				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m ²	t	0.0804				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0153				
4*		piasek do zapraw 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.2985				
5*		woda 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.1607				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m ²	kg	0.2793				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3826				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-5 02 d. 1213-2. 03 1 anologia	Drabiny zewnętrzne- DEMONTAŻ obmiar = 1.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2147*0.60=1.32882r-g/m	r-g	2.5248				
2*		-- S -- środek transportowy 0.0142*0.60=0.00852m-g/m	m-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-6 02 d. 1209-2. 02 1 anologia	Balustrady proste z pochwytem stalowym - DEMONTAŻ obmiar = $7.90 \cdot 2 + 3.87 \cdot 2 - 1.0 = 22.540 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	61.9850				
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2254				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-7 02 d. 0262-2. 01 1 anologia	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - NABUDOWANIE FRAGM. ŚCIANY ODSTOJNIKA obmiar = $0.30 \cdot 0.19 \cdot (7.60 \cdot 2 + 3.57 \cdot 2) = 1.273 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.3184r-g/m ³	r-g	16.9543				
		-- M --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20 1.02m³/m³	m³	1.2985				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0023m³/m³	m³	0.0029				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0026m³/m³	m³	0.0033				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1705kg/m³	kg	0.2170				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 3.7754m-g/m³	m-g	4.8061				
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.7899m-g/m³	m-g	1.0055				
9*		ciągnik kołowy 0.385m-g/m³	m-g	0.4901				
10*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.385m-g/m³	m-g	0.4901				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2. ROBOTY WYKONCZENIOWE								
2								
17	KNR 2-8 02 d. 1102-2. 01 2 analo-gia	WARSTWA SPADKOWA Z GŁADZI CEMENTOWEJ GR. 0D O DO 6,6cm Krotność = 0.5 obmiar = 3.57*7.0 = 24.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564*0.5=0.1782r-g/m ²	r-g	4.4532				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206*0.5=0.0103m ³ /m ²	m ³	0.2574				
3*		masa asfaltowa 0.07*0.5=0.035kg/m ²	kg	0.8747				
4*		drewno opałowe 0.12*0.5=0.06m ³ /m ²	m ³	1.4994				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309*0.5=0.01545m-g/m ²	m-g	0.3861				
7*		środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-9 02 d. 0602-2. 07 2 analo-gia	Uszczelnienie wewnętrznej powierzchni ścian oraz skosów betonowych osadnika po stronie wewnętrznej preparatem uszczelniającym - 1 warstwa obmiar = 3.57*7.0+2.0*(3.57*2+7.0*2) = 67.270m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ²	r-g	7.9379				
2*		-- M -- preparat uszczelniający - Hydrostop mieszanka 5kg/m ²	kg	336.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0046m-g/m ²	m-g	0.3094				
5*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2624				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-0 02 d. 0602-2. 08 2 analo-gia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga warstwa obmiar = 67.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m ²	r-g	4.3456				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.25kg/m ²	kg	84.0875				
3*		drewno opałowe 0.7m ³ /m ²	m ³	47.0890				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2220				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1884				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-1 02 d. 0602-2. 08 2 analo-gia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- trzecia warstwa obmiar = 67.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m ²	r-g	4.3456				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.25kg/m ²	kg	84.0875				
3*		drewno opałowe 0.7m ³ /m ²	m ³	47.0890				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2220				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1884				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	2 analiza d. indywidualna 2	MONTAZ DRABINY WEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- drabina aluminiowa z uchwytami do kotwienia w murze 1m/kpl	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	3 analiza d. indywidualna 2	PRZEKRYCIE ODSTOJNIKA LAMINATEM POLIESTRO- WO-SZKLANYM obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- przekrycie z laminatu 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 77%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

PODSUMOWANIE

ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
3. OGRODZENIE								
1								
3. ROBOTY ZIEMNE								
1.								
1								
18	KNR 2-4 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 0.25*0.255*(394.51-5.4-4.5-1.1) = 24.449m³	m³					
	d. 0317-3. 02							
	1. anologia							
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m³	r-g	65.3766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-5 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 0.10*0.255*(394.51-5.4-4.5-1.1) = 9.780m³	m³					
	d. 0320-3. 01							
	1. anologia							
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m³	r-g	8.5927				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-6 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³					
	d. 0108-3. 06	obmiar = 9.78m³						
	1.							
	1							
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m³	r-g	9.9756				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.63m-g/m³	m-g	6.1614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-7 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³					
	d. 0108-3. 08	Krotność = 4 obmiar = 9.78m³						
	1.							
	1							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*4=0.12m-g/m³	m-g	1.1736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. ROBOTY BUDOWLANE								
1.								
2								
18	KNR-W 2-02 d. 1803- 3. 01 1. analo- 2 gia	Ogrodzenie z siatki wys. 1 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = $394.51 \cdot 5.4 \cdot 4.5 \cdot 1.1 = 383.510\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.768r-g/m	r-g	294.5357				
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 0.4333szt/m	szt	166.1749				
3*		siatka ogrodzeniowa stalowa powlekana 1.04m ² /m	m ²	398.8504				
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 0.416kg/m	kg	159.5402				
5*		zaprawa cementowa M15 0.0009m ³ /m	m ³	0.3452				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0251dm ³ /m	dm ³	9.6261				
7*		druk kolczasty dwużyłowy ocynkowany 2m/m	m	767.0200				
8*		kątownik 30x30x4 0.4333szt/m	szt	166.1749				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10		-- S -- środek transportowy 0.0049m-g/m	m-g	1.8792				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 9 2-02 d. 1808- 3. 02 1. analo- 2 gia	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - DEMONTAŻ obmiar = 0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.1r-g/kpl.	r-g	0.0000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4- 0 04 d. 0302- 3. 01 1. analo- 2 gia	Rozebranie cokołów pod ogrodzenie z siatki obmiar = $0.50 \cdot 0.25 \cdot (394.51 \cdot 5.4 \cdot 4.5 \cdot 1.1) = 47.939\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01r-g/m ³	r-g	479.8694				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2- 1 02 d. 0203- 3. 01 1. 2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod słupki ogrodzenia obmiar = $0.40 \cdot 0.55 \cdot 0.90 \cdot 158 = 31.284\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	244.9537				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20 1.015m³/m³	m³	31.7533				
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.006m³/m³	m³	0.1877				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m³/m³	m³	0.7195				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.4067				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	19.0832				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m³	m-g	3.4412				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2 2-02 d. 1801- 3. 02 1. analo- 2 gia	Cokoły betonowe 0,15*0,335m obmiar = 383.510m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m	r-g	889.7432				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego - B10 0.2266m³/m	m³	86.9034				
3*		zaprawa cementowa M15 0.0092m³/m	m³	3.5283				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m³/m	m³	2.4545				
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m³/m	m³	0.4334				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	30.6808				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	8.8974				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 3 2-02 d. 1803- 3. 03 1. analo- 2 gia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.8 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole obmiar = 383.510m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	437.2014				
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 0.4333szt/m	szt	166.1749				
3*		siatka ogrodzeniowa stalowa powlekana 1.56m²/m	m²	598.2756				
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 0.624kg/m	kg	239.3102				
5*		zaprawa cementowa M15 0.0009m³/m	m³	0.3452				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0411dm³/m	dm³	15.7623				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	2.4928				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 4 analiza d. indywi- 3. dualna 1. 2		DOSTAWA I MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ O ROZPIĘ- TOŚCI W ŚWIETLE SŁUPKÓW 4,50m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Brama stalowa przesuwna 3,40m + montaż 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 5 analiza d. indywi- 3. dualna 1. 2		DOSTAWA I MONTAŻ BRAMY O ROZPIĘTOŚCI W OSIACH SŁUPKÓW 5,40m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Brama stalowa przesuwna 3,40m + montaż 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 6 KNR 2- 23 d. 0402- 3. 04 1. analo- 2. gia		Furtka o wym. 1,10x1,60 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23*0.955=4.99465r-g/szt.	r-g	4.9947				
2*		-- M -- furtka stalowa 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.29dm³/szt.	dm³	0.2900				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				

PODSUMOWANIE

		OGRODZENIE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. DROGA WEWNĘTRZNA								
2. ROBOTY ZIEMNE								
19	KNR 2-7 31 d. 0803-3. 01 2. 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 355.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m ²	r-g	147.7504				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-8 31 d. 0803-3. 02 2. 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 obmiar = 355.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0714*5=0.357r-g/m ²	r-g	126.8564				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-9 31 d. 0802-3. 01 2. 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Krotność = 2 obmiar = 355.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3181*2=0.6362r-g/m ²	r-g	226.0673				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-0 31 d. 0813-3. 01 2. 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 396.37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	74.1212				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-1 04 d. 1105-3. 01 2. 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 8.66*0.08+40.60*0.20*0.06 = 1.180m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	0.8260				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.35m-g/m ³	m-g	0.4130				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-2 04 d. 1105-3. 02 2. 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.18m ³	m ³					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.037 \times 4 = 0.148 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1746				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 3 analiza d. indywi- 3. dualna 2. 1		OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 1.18 m^3	m^3					
1*		-- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3 t/m^3	t	2.7140				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 4 KNR 2- 31 d. 0101- 3. 07 2. 1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 355.34 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m^2	r-g	177.5279				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	3.0559				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 5 KNR 2- 31 d. 0101- 3. 08 2. 1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4.5 obmiar = 355.34 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 \times 4.5 = 0.4347 \text{ r-g/m}^2$	r-g	154.4663				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 6 KNR 2- 31 d. 0401- 3. 04 2. analo- 1. gia		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. $25 \times 15 \text{ cm}$ w gruncie kat.III-IV obmiar = $8.00 + 7.00 + 5.80 + 14.05 + 8.15 + 10.15 + 6.21 + 9.42 + 0.50 + 9.20 + 1.50 + 7.85 + 9.94 + 15.0 + 2.64 + 7.85 + 7.60 + 6.25 + 13.10 + 9.00 + 9.42 + 17.00 + 5.00 + 17.0 + 9.42 + 2.00 + 5.00 + 17.00 + 9.42 + 4.51 + 9.42 + 11.10 + 5.00 + 13.51 + 9.42 + 30.52 + 5.23 + 10.88 + 9.42 + 5.60 + 3.39 + 5.0 + 22.90 = 396.370 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	132.6254				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 7 KNR 4- 01 d. 0108- 3. 06 2. 1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III obmiar = $0.43 \times 355.34 = 152.796 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m^3	r-g	155.8519				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.63 m-g/m^3	m-g	96.2615				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-801	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³					
d. 0108-3.08		Krotność = 4 obmiar = 152.796m ³						
2.								
1								
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	18.3355				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. ROBOTY BUDOWLANE								
2. 2								
20	KNR 2-901 d. 0119-3.03 2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.203km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	22.6822				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0211				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 7.5m-g/km	m-g	1.5225				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-031 d. 0104-3.07 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 355.34m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m²	r-g	2.0965				
2*		-- M -- piasek 0.123m³/m²	m³	43.7068				
3*		woda 0.005m³/m²	m³	1.7767				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m²	m-g	1.4569				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m²	m-g	0.7107				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-131 d. 0104-3.08 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 355.34m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*5=0.0005r-g/m²	r-g	0.1777				
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m³/m²	m³	21.8534				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m³/m²	m³	0.8884				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002m-g/m²	m-g	0.7107				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=0.0002m-g/m²	m-g	0.0711				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-231	Podbudowa z TŁUCZNIĄ O FRAKCJI 20/63mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²					
	d. 0114-3.05	obmiar = 355.34m ²						
1*	2. analo-2gia	-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	11.8328				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany o frakcji 20/63mm 0.3182t/m ²	t	113.0692				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	5.3301				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.9594				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	13.7517				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-331	Podsyпка cem.-piaskowa GR. 5cm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
	d. 0105-3.07	obmiar = 355.34m ²						
1*	2. 2	-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	51.1690				
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	13.8227				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	3.1270				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	1.5990				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.4619				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-431	Podsyпка cem.-piaskowa GR. 5cm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
	d. 0105-3.08	Krotność = 2 obmiar = 355.34m ²						
1*	2. 2	-- R -- robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m ²	r-g	27.2901				
2*		-- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ²	m ³	9.1678				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ²	t	2.0610				
4*		woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ²	m ³	1.0660				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.2843				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-531 d. 0511-3.03 2. 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypcie cementowo-piaskowej obmiar = 355.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	463.0791				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	364.2235				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	29.0668				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	4.1575				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	9.5942				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	46.1942				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	8.8835				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-631 d. 0105-3.03 2. 2	Podsyпка piaskowa GR.10cm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - POD KRAWĘŻNIKI obmiar = 0.35*396.370 = 138.730m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	6.6313				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	5.1330				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.2497				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1942				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-731 d. 0105-3.04 2. 2	Podsyпка piaskowa GR.10cm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - POD KRAWĘŻNIKI Krotność = 7 obmiar = 138.73m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	6.6035				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	11.9447				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.5827				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005 \times 7 = 0.0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4856				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-831 d. 0402-3.03 2. 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $0.15 \times 0.25 \times 396.370 = 14.864 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	146.8563				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.4459				
3*		piasek $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	5.0538				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	6.9861				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego - B10 $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	15.4586				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-931 d. 0402-3.05 2. 2	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = $0.15 \times 0.25 \times (5.80 + 9.15 + 9.42 + 7.85 + 9.94 + 7.85 + 9.42 + 9.42 + 9.42 + 9.42 + 5.23 + 9.42 + 5.0) = 4.379 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	1.5764				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-031 d. 0403-3.03 2. 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 396.370m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	170.0427				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	404.2974				
3*		piasek $0.0127 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	5.0339				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.5458				
5*		woda $0.0042 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.6648				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-131 d. 0403-3.07 2. 2	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = $5.80 + 9.15 + 9.42 + 7.85 + 9.94 + 7.85 + 9.42 + 9.42 + 9.42 + 9.42 + 5.23 + 9.42 + 5.0 = 116.760 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	41.6833				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DROGA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. CHODNIKI I OPASKI								
3. ROBOTY ZIEMNE								
22 3 d. 0815- 3. 01 3. 1	KNR 2- 31 d. 0815- 3. 01 3. 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 8.66m ² -- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	m ² r-g	 0.8435				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 3 d. 0813- 3. 02 3. 1	KNR 2- 31 d. 0813- 3. 02 3. 1	Rozebranie krawężników betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 0.50+11.05*2+1.50*2+6.50*2+0.50*2+0.50*2 = 40.600m -- R -- robocizna 0.2109r-g/m	m r-g	 8.5625				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 4 d. 1105- 3. 01 3. 1	KNR 4- 04 d. 1105- 3. 01 3. 1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km obmiar = 8.66*0.08+40.60*0.20*0.06 = 1.180m ³ -- R -- robocizna 0.7r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.35m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 0.8260 0.4130				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 5 d. 1105- 3. 02 3. 1	KNR 4- 04 d. 1105- 3. 02 3. 1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.18m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m ³ m-g	 0.1746				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 6 d. analiza indywi- dualna 3. 1	6 d. analiza indywi- dualna 3. 1	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU obmiar = 1.18m ³ -- S -- Opłata za składowanie gruzu na składowisku 2.3t/m ³	m ³ t	 2.7140				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 7 d. 0101- 3. 01 3. 1	KNR 2- 731 d. 0101- 3. 01 3. 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm obmiar = 25.46+(83.25-56.878) = 51.832m ²	m ²					

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	1.9489				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.1814				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.4458				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 831 d. 0101- 3. 01 3. 1	KNR 2- 931 d. 0401- 3. 02 3. analo- 1 gia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 4.5 obmiar = 51.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376*4.5=0.1692r-g/m ²	r-g	8.7700				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035*4.5=0.01575m-g/m ²	m-g	0.8164				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086*4.5=0.0387m-g/m ²	m-g	2.0059				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 931 d. 0401- 3. 02 3. analo- 1 gia	KNR 2- 931 d. 0401- 3. 02 3. analo- 1 gia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 7.50+0.50+0.50+4.17+1.00+6.13+7.10+8.65+2.65*3+1.90+9.84+1.50+11.05+0.50+0.50+6.50+0.50+3.69*2+3.00 = 86.170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	12.8307				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 001 d. 0108- 3. 06 3. 1	KNR 4- 001 d. 0108- 3. 06 3. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.21*51.832 = 10.885m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	11.1027				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	6.8576				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. ROBOTY BUDOWLANE								
3.2								
23	KNR 2-131 d. 0105-3.03 3.2	Podsyпка piaskowa GR. 15cm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 51.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	2.4776				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.9178				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0933				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0726				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-231 d. 0105-3.04 3.2	Podsyпка piaskowa GR. 15cm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 51.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	4.2295				
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	7.6504				
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.3732				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	0.3110				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-331 d. 0511-3.01 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod-sypce piaskowej obmiar = 51.832m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	56.4502				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	53.1278				
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	3.9548				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.0885				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	6.7382				
7*		piła do cięcia kostki	m-g	1.2958				

L p.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-4 31	Ława pod krawężniki z piasku GR. 10cm	m ³					
	d. 0402-3.01	obmiar = 0.10*0.30*86.170 = 2.585m ³						
	3. analo-2 gia							
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	6.6435				
2*		-- M -- pospółka 1.23m ³ /m ³	m ³	3.1796				
3*		woda 0.07m ³ /m ³	m ³	0.1810				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-5 31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m					
	d. 0407-3.01	obmiar = 86.170m						
	3. 2							
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	17.9578				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	87.8934				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.4050				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0086				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0345				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CHODNIKI I OPASKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				

PODSUMOWANIE

		CHODNIKI I OPASKI		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Pod-stawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3. ZIELEŃ I OCZYSZCZENIE TERENU								
4								
23	KNR 2-6 21 d. 0101-3. 01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m ³	r-g	30.1780				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-7 21 d. 0101-3. 04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m ³	r-g	12.7015				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.294m-g/m ³	m-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-8 21 d. 0101-3. 05 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.017*4=0.068m-g/m ³	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-9 21 d. 0218-3. 01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim-uzupełnienie zniszczonych trawników obmiar = (5909-1372.44-83.25-25.46-14.85*13.72-19.8*12.38-1.69*1.0-11.05*6.50-4.17*7.60)*0.1 = 387.378m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	392.1427				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-0 21 d. 0401-3. 05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 5909-1372.44-83.25-25.46-14.85*13.72-19.8*12.38-1.69*1.0-11.05*6.50-4.17*7.60 = 3873.777m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	891.5691				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	77.4755				
3*		azofoska 0.05kg/m ²	kg	193.6889				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ I OCZYSZCZENIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 77%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna-montaż bramy rolowanej	kpl	1.0000	0.00	
2.	robocizna	r-g	16916.7273	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dzaszek z poliwęglanu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	brama rolowana B1	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
3.	Brama stalowa przesuwna 3,40m + montaż	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
4.	przekrycie z laminatu	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
5.	kątownik 30x30x4	szt	166.1749		166.1749	0.00		
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	272.5541		272.5541	0.00		
7.	lepik asfaltowy na zimno	kg	333.3240		333.3240	0.00		
8.	preparat uszczelniający - Hydrostop mieszanka	kg	336.3500		336.3500	0.00		
9.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.2288		1.2288	0.00		
10.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1118		0.1118	0.00		
11.	kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 120	t	0.3630		0.3630	0.00		
12.	kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 140	t	0.3630		0.3630	0.00		
13.	kształtowniki walcowane-dwuteowniki IPE 200	t	0.3630		0.3630	0.00		
14.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	62.3720		62.3720	0.00		
15.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1015.9200		1015.9200	0.00		
16.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	274.9398		274.9398	0.00		
17.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.9205		1.9205	0.00		
18.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	45.9110		45.9110	0.00		
19.	drabina aluminiowa z uchwytyami do kotwienia w murze	m	1.0000		1.0000	0.00		
20.	furtka stalowa	szt	1.0000		1.0000	0.00		
21.	Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 1492x2047	szt	1.0000		1.0000	0.00		
22.	Dzrwi stalowe pełne ocieplone 918x2084	szt	2.0000		2.0000	0.00		
23.	Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 2, 00x2,00	szt	1.0000		1.0000	0.00		
24.	Bramy stalowe rozwierane pełne ocieplone 2, 25x2,25	szt	1.0000		1.0000	0.00		
25.	parapety stalowe	m ²	5.0300		5.0300	0.00		
26.	podokienniki PCV	m ²	7.5000		7.5000	0.00		
27.	słupki z kształtowników walcowanych	szt	332.3498		332.3498	0.00		
28.	drut kolczasty dwużyłowy ocynkowany	m	767.0200		767.0200	0.00		
29.	elektrody	szt	73.8000		73.8000	0.00		
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	96.2917		96.2917	0.00		
31.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	kg	398.8504		398.8504	0.00		
32.	siatka ogrodzeniowa stalowa powlekana	m ²	997.1260		997.1260	0.00		
33.	siatka tkana Rabbita	kg	3.6300		3.6300	0.00		
34.	kłamry ciesielskie	kg	9.6500		9.6500	0.00		
35.	kotwy stalowe	szt	159.1920		159.1920	0.00		
36.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	2408.6205		2408.6205	0.00		
37.	uchwyty rynnowe	kpl	140.9600		140.9600	0.00		
38.	uchwyty do rur spustowych	kpl	14.7616		14.7616	0.00		
39.	płyty dachowe szer. 1,08 m	m ²	490.4827		490.4827	0.00		
40.	impregnat	kg	8.7559		8.7559	0.00		
41.	azofoska	kg	193.6889		193.6889	0.00		
42.	pianka poliuretanowa	kg	8.3268		8.3268	0.00		
43.	silikon	kg	1.7064		1.7064	0.00		
44.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.2793		0.2793	0.00		
45.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	112.9292		112.9292	0.00		
46.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	3.5760		3.5760	0.00		
47.	farba emulsyjna	kg	419.9280		419.9280	0.00		
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	31.0480		31.0480	0.00		
49.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.2688		6.2688	0.00		
50.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna m-niowa 60 %	dm ³	2.2355		2.2355	0.00		
51.	szpachlówka celulozowa	dm ³	2.1000		2.1000	0.00		
52.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.9528		1.9528	0.00		
53.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1562		0.1562	0.00		
54.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2200		0.2200	0.00		
55.	tlon techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.8750		1.8750	0.00		
56.	podkładowa masa tynkarska	kg	174.7578		174.7578	0.00		
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5877.8718		5877.8718	0.00		
58.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	2575.5617		2575.5617	0.00		
59.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	770.8046		770.8046	0.00		
60.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1510.7904		1510.7904	0.00		
61.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	19.2121		19.2121	0.00		
62.	płyty styropianowe 8 cm	m ³	11.5162		11.5162	0.00		
63.	płyty styropianowe - STYROPIAN EKSTRUROWANY 5cm	m ²	76.4106		76.4106	0.00		
64.	płyty styropianowe - STYROPIAN EKSTRUROWANY 8cm	m ²	61.0974		61.0974	0.00		
65.	płyty styropianowe	m ³	1.0500		1.0500	0.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Okno z PVC 0,60x0,90m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
67.	Okno z PVC 1,80x1,50m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
68.	Okno z PVC 1,50x0,90	szt	11.0000		11.0000	0.00		
69.	Okno z PVC 0,90x1,50	szt	2.0000		2.0000	0.00		
70.	Okno z PVC 0,90x0,90m	szt	3.0000		3.0000	0.00		
71.	rynny dachowe 125 mm	m	42.0784		42.0784	0.00		
72.	rynny dachowe 150 mm	m	31.2208		31.2208	0.00		
73.	rury spustowe 110 mm	m	26.6236		26.6236	0.00		
74.	leje spustowe	szt	6.0000		6.0000	0.00		
75.	uszczelki gumowe	kpl	44.1152		44.1152	0.00		
76.	tluczeń kamienny niesortowany o frakcji 20/63mm	t	113.0692		113.0692	0.00		
77.	piasek	m ³	234.7637		234.7637	0.00		
78.	piasek do zapraw	m ³	16.0609		16.0609	0.00		
79.	pospółka	m ³	3.1796		3.1796	0.00		
80.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	10.9626		10.9626	0.00		
81.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.4320		2.4320	0.00		
82.	wapno suchogazzone	t	1.7570		1.7570	0.00		
83.	gips szpachlowy	kg	1390.5806		1390.5806	0.00		
84.	cegła budowlana pełna	szt	2911.9991		2911.9991	0.00		
85.	płytki klinkierowe	m ²	33.2786		33.2786	0.00		
86.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	179.7138		179.7138	0.00		
87.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	111.4278		111.4278	0.00		
88.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	364.2235		364.2235	0.00		
89.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	404.2974		404.2974	0.00		
90.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25.6414		25.6414	0.00		
91.	emulsja asfaltowa izolacyjna - NADAJĄCA SIĘ DO KONTAKTU ZE STYROPIANEM	kg	85.1240		85.1240	0.00		
92.	masa asfaltowa	kg	58.3489		58.3489	0.00		
93.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1516.1939		1516.1939	0.00		
94.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.6905		8.6905	0.00		
95.	roztwór asfaltowy do gruntowania - NADAJĄCY SIĘ DO KONTAKTU ZE STYROPIANEM	kg	45.8360		45.8360	0.00		
96.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	4406.4720		4406.4720	0.00		
97.	kit trwale plastyczny	kg	8.8200		8.8200	0.00		
98.	papa	m ²	5.0400		5.0400	0.00		
99.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	47.0610		47.0610	0.00		
100.	płyty z wełny mineralnej - gr. 10cm	m ²	254.4801		254.4801	0.00		
101.	płyty z wełny mineralnej - gr. 16cm	m ²	205.3475		205.3475	0.00		
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2337.2560		2337.2560	0.00		
103.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	122.3208		122.3208	0.00		
104.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.8338		2.8338	0.00		
105.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B10	m ³	108.1814		108.1814	0.00		
106.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20	m ³	56.9815		56.9815	0.00		
107.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	57.6335		57.6335	0.00		
108.	zaprawa do spoinowania-chemoodporna	kg	2.9862		2.9862	0.00		
109.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	2.6619		2.6619	0.00		
110.	zaprawa cementowa M 12	m ³	24.0177		24.0177	0.00		
111.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0962		0.0962	0.00		
112.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.9346		0.9346	0.00		
113.	zaprawa cementowa M15	m ³	4.5732		4.5732	0.00		
114.	zaprawa	m ³	1.2777		1.2777	0.00		
115.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	3.2718		3.2718	0.00		
116.	płytki kamionkowe szkliwione	m ²	367.4278		367.4278	0.00		
117.	płytki ścienne	m ²	281.3129		281.3129	0.00		
118.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0683		0.0683	0.00		
119.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.4545		2.4545	0.00		
120.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0450		0.0450	0.00		
121.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.7916		0.7916	0.00		
122.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0.0074		0.0074	0.00		
123.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.0099		2.0099	0.00		
124.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1005		0.1005	0.00		
125.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.4334		0.4334	0.00		
126.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	2.6276		2.6276	0.00		
127.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	12.1915		12.1915	0.00		
128.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	3.5034		3.5034	0.00		
129.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	11.6668		11.6668	0.00		
130.	ościeżnice drewniane	szt	21.0000		21.0000	0.00		
131.	nasiona traw	kg	77.4755		77.4755	0.00		
132.	Siatka z włókna szklanego	m ²	670.2501		670.2501	0.00		
133.	papier ścierny	m ²	1.6236		1.6236	0.00		
134.	woda	m ³	44.1221		44.1221	0.00		
135.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.4077		0.4077	0.00		
136.	drewno opałowe	m ³	144.7187		144.7187	0.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
137.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0211		0.0211	0.00		
138.	śruby podkładki i nakrętki	kg	45.3942		45.3942	0.00		
139.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2423.3082		2423.3082	0.00		
140.	kołki rozporowe plastikowe	szt	443.7008		443.7008	0.00		
141.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	93.3298		93.3298	0.00		
142.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oplata za składowanie gruzu na składowisku	t	243.3891	0.00	
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9978	0.00	
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.7412	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.2304	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.9192	0.00	
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.5076	0.00	
7.	żuraw do 5t	m-g	0.6555	0.00	
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.0108	0.00	
9.	wyciąg	m-g	165.8238	0.00	
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17.3866	0.00	
11.	ciągnik kołowy	m-g	10.3058	0.00	
12.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0154	0.00	
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	199.3761	0.00	
14.	środek transportowy	m-g	113.0319	0.00	
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.5055	0.00	
16.	Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1)	m-g	3.6200	0.00	
17.	betoniarka 150 dm3	m-g	16.7229	0.00	
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	60.3265	0.00	
19.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	4.8061	0.00	
20.	giętarka do prętów	m-g	7.3297	0.00	
21.	nożyce do prętów	m-g	8.5888	0.00	
22.	prościarka do prętów	m-g	6.4945	0.00	
23.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	1.7712	0.00	
24.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.8765	0.00	
25.	piła do cięcia kostki	m-g	11.6013	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł