

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, wymiany pokrycia dachowego i wykonania podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy - II etap  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 83/2, 83/5, ul. Szosa Ciechanowska 8, m. Gołymin-Ośrodek, gm. Gołymin-Ośrodek, pow. ciechanowski  
INWESTOR : Gmina Gołymin-Ośrodek  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymin-Ośrodek

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący budynek Urzędu Gminy jest budynkiem usytuowanym w granicach działek nr 83/2, 83/5 położonych ul. Szosa Ciechanowska 8, m. Gołymin-Ośrodek, gm. Gołymin-Ośrodek, pow. ciechanowski. Projektuje się termomodernizację budynku, polegającą na ociepleniu ścian i stropu nad I piętrem styropianem. Wykonanie nowego pokrycia dachowego oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych, oraz odnowienie schodów zewnętrznych.

Roboty rozbiórkowe do wykonania:

- usunięcie istniejącego pokrycia z eternitu,
- demontaż istniejących łat,
- usunięcie rynien i rur spustowych wraz z obróbkami,
- usunięcie ocieplenia stropu nad I piętrem,
- demontaż istniejących parapetów zewnętrznych,
- demontaż i ponowny montaż urządzeń, tablic informacyjnych, oświetlenia, systemu alarmowego, zadaszenia, napisu "URZĄD GMINY GOŁYMIN-OŚRODEK" oraz innych przedmiotów przeszkadzających w termomodernizacji budynku,
- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej,
- usunięcie opaski betonowej w wokół budynku,
- demontaż barierki w miejscu projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych,

Roboty budowlane do wykonania:

- wykonanie pokrycia dachowego wraz z jego odwodnieniem (rynny i rury spustowe) oraz obróbkami blacharskimi i podbitkami,
- wykonanie ocieplenia fundamentów,
- ocieplenie elewacji w systemie BSO styropianem,
- ocieplenie stropu poddasza styropianem wraz z wylewką,
- montaż parapetów zewnętrznych,
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- wykończenie istniejących schodów oraz malowanie istniejących barierek,
- wykonaniu zagospodarowania terenu wokół budynku.

Parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy 448,78 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa parteru 337,05 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa I piętra 390,46 m<sup>2</sup>  
Kubatura 4059 m<sup>3</sup>  
Wymiary budynku 15,55x 33,39 m  
Wysokość budynku (od gruntu) 10,392 m  
Ilość kondygnacji 2  
Kąt nachylenia dachu 24st, 32st

Dane o powierzchni działki oraz robotach wokół budynku:

Powierzchnia działek (83/2 - 714m<sup>2</sup>, 83/5 - 1792m<sup>2</sup> - 2506,00 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zabudowy budynku Urzędu Gminy - 448,78 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zabudowy budynku Urzędu Poczty - 172,00 m<sup>2</sup>  
Opaska - 54,20 m<sup>2</sup>  
Podjazd dla niepełnosprawnych - 9,22 m<sup>2</sup>  
Chodnik - 3,50 m<sup>2</sup>  
Obrzeże - 97,00 mb

Istniejące schody - 30,27 m<sup>2</sup>

## ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Urzędu Gminy</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	usunięcie betonowej opaski	m <sup>3</sup>	8.130	
		0.15*54.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
2	KNR 19-01	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami sa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-19	mowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	8.130	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ni-	ha		
d.2	0121-01	wielacja terenu pod obiekty	ha	0.007	
		( 54.20+9.22+3.50)/10000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-02	do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	12.720	
	podjazd, chod-	9.22+3.50			
	nik				
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0216-02	0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	9.220	
		9.22*1.00			
		Odkopanie istniejących ścian zewnętrznych ujęto przy opasce			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
6	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z za-	m <sup>2</sup>		
d.3	0206-01	stosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	15.980	
	podjazd	(5.98+5.60)*1.38			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.980</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	32.513	
	podjazd	(2*5.98+2*5.60+2*0.20)*1.38	m <sup>2</sup>	94.590	
	stare	1.00*(33.19+2*0.70+2*1.14+1.32+12.46+25.76+2*1.61+14.96)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>127.103</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	127.103	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>127.103</b>
9	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8 cm XPS	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-01	200-036 do ścian betonowych - izolacja fundamentu	m <sup>2</sup>	94.590	
	Stare	1.00*(33.19+2*0.70+2*1.14+1.32+12.46+25.76+2*1.61+14.96)			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.590</b>
10	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki wraz z zaciągnięciem zaprawą klejową	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-06	poz.9	m <sup>2</sup>	94.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.590</b>
<b>4</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
11	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z deski szalówki grubości 18 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0602-02	0.30*108.37	m <sup>2</sup>	32.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.511</b>
<b>5</b>		<b>Elewacja</b>			
12	KNR 9 0601-	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromo-	m		
d.5	02	wej	m	56.000	
		8*7.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m <sup>2</sup>		
d.5	2611-01	krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	532.460	
		532.46			
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m <sup>2</sup>		
d.5	2611-02	krą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	532.460	
		532.46			
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system	m		
d.5	2612-09	STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	89.100	
		33.19+2*0.70+2*1.14+1.32+12.46+25.76+2*1.61+14.96-3.40-2.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system	m <sup>2</sup>		
d.5	2612-01	STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.4cm -	m <sup>2</sup>	94.650	
		uzupełnienie wnęk w ścianach	m <sup>2</sup>		
		94.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm 52.23+9.85+41.29+163.01+91.67+9.46+11.63+14.03+139.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	532.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
18	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.20*(37*4.65+5.40+8.40+2*3.60+4*2.85+5*3.15+5.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.070</b>
19	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 533*4	szt szt	2132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2132.000</b>
20	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	532.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
21	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.070</b>
22	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 37*4.65+5.40+8.40+2*3.60+4*2.85+5*3.15+5.15 okna i drzwi 10*2.00	m m m	225.350 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.350</b>
23	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILIKON o wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 532.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	532.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
24	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILIKON IN wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 532.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	532.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.460</b>
25	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego ściany 0.45*(2*25.91+2*0.66+2*1.10+12.64+2*1.57-3.40)+1.05*(1.28+7.44+15.00) schody (1.78+1.12)*2.09+(2.68+1.48+3.02+1.94+3.26+2.96)*1.16+3.00 murki pod 1.16*4*1.29+0.28*1.29 schodami daszek 1.50*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.380 26.855 6.347 3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.032</b>
26	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*(2*0.60+5*0.85+4*1.15+1.20+3*1.50+27*1.60+6*1.65+5*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.770</b>
27	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepi-ku na zimno - pierwsza warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.770</b>
28	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynko-wanej, brązowe- parapety zew. 0.25*(2*0.60+5*0.85+4*1.15+1.20+3*1.50+27*1.60+6*1.65+5*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.713</b>
<b>6</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
29	KNR 2-02 d.6 1121-06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych, układanych na klej mrozoodporny metodą kombinowaną 7.04+6.06+17.24 stopnie 1.53+2.20+4.77 podstopnica	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.340 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.840</b>
30	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych i słupków podpierających daszek 25.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
<b>7</b>		<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
31	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5.76*1.20*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
33 d.7	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 5.76*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.912</b>
34 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki ozdobnej gładkiej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 5.76*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.912</b>
35 d.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady na pochylni dla niepełnosprawnych 6.20+6.30	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
36 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego 5.60*(0.33*0.20+0.10)+5.98*(0.33*0.20+0.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.922</b>
<b>8</b>		<b>Opaska, chodnik</b>			
37 d.8	KNR 2-01 0125-02 chodnik	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
38 d.8	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Krotność = 2 3.50+54.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
39 d.8	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Krotność = 1.5 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
40 d.8	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
41 d.8	KNR 2-31 0511-01 opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
42 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (cały obmiar) 97.00	m m	 97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Fundamenty						
4	Dach - konstrukcja i pokrycie						
5	Elewacja						
6	Schody zewnętrzne						
7	Podjazd dla osób niepełnosprawnych						
8	Opaska, chodnik						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budynek Urzędu Gminy</b>								
<b>1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - usunięcie betonowej opaski obmiar = $0.15 \cdot 54.20 = 8.130 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
d.1	0301-03							
1*		-- R -- robocizna $6.45\text{r-g/m}^3$	r-g	52.4385				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 19-01	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetonowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km obmiar = poz.1 = $8.130 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
d.1	0118-19							
1*		-- R -- robocizna $3.31\text{r-g/m}^3$	r-g	26.9103				
2*		-- M -- materiały pomocnicze $1.1\%(\text{od R})$	%	1.1000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.686\text{m-g/m}^3$	m-g	5.5772				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty ziemne</b>								
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty obmiar = $(54.20 + 9.22 + 3.50) / 10000 = 0.007 \text{ ha}$	ha					
d.2	0121-01							
1*		-- R -- robocizna $35 \cdot 0.955 = 33.425\text{r-g/ha}$	r-g	0.2340				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.07\text{m}^3/\text{ha}$	$\text{m}^3$	0.0005				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.04\text{m}^3/\text{ha}$	$\text{m}^3$	0.0003				
4*		-- S -- środek transportowy $1.53\text{m-g/ha}$	m-g	0.0107				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>					
d.2	0125-02	obmiar = $9.22+3.50 = 12.720$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0.263*0.955=0.251165$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1948				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>					
d.2	0216-02	obmiar = $9.22*1.00 = 9.220$ m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9533				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0336m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3098				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>						
6	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.3	0206-01	obmiar = $(5.98+5.60)*1.38 = 15.980$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.9658r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.3935				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	3.2439				
3*		0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1278				
4*		0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0639				
5*		0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.5880				
6*		0.6kg/m <sup>2</sup> druć stalowy okrągły	kg	3.6754				
7*		0.23kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	3.9806				
		0.2491m-g/m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4794				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3196				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (2*5.98+2*5.60+2*0.20)*1.38 32.513 1.00*(33.19+2*0.70+2*1.14+1.32+ 12.46+25.76+2*1.61+14.96) 94.590 RAZEM 127.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	podjazd stare	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2781				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	44.4861				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0636				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.7 = 127.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4224				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	38.1309				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0508				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych eks- trudowanych gr.8 cm XPS 200-036 do ścian betonowych - izolacja funda- mentu obmiar = 1.00*(33.19+2*0.70+2* 1.14+1.32+12.46+25.76+2*1.61+ 14.96) = 94.590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.7101				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS 200-036 0.0425*2=0.085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0402				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	567.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1.2770				
6*		0.0135m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.9459				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki wraz z za-	m <sup>2</sup>					
d.3	2612-06	ciągnięciem zaprawą klejową						
		obmiar = poz.9 = 94.590 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	57.8134				
		robocizna						
		0.6112r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	kg	378.3600				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt						
		styropianowych ATLAS STOPTER K-						
		20						
		4kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	107.3597				
		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S --	m-g	0.6621				
		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t						
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.4919				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>						
11	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z deski szalówki	m <sup>2</sup>					
d.4	0602-02	grubości 18 mm						
		obmiar = 0.30*108.37 = 32.511 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	13.1023				
		robocizna						
		0.422*0.955=0.40301r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	kg	2.2758				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe						
		0.07kg/m <sup>2</sup>						
3*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-	m <sup>3</sup>	0.6827				
		25mm,kl.I						
		0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp]  
RAZEM  
Zysk [Z]  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Elewacja</b>						
12	KNNR 9	Wymiana zwodów pionowych niena-	m					
d.5	0601-02	prężanych instalacji odgromowej						
		obmiar = 8*7.00 = 56.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	19.2640				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	58.2400				
3*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.6800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m <sup>2</sup>					
d.5	2611-01	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		obmiar = 532.46 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.8291				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m <sup>2</sup>					
d.5	2611-02	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
		jednokrotne gruntowanie emulsją AT-						
		LAS UNI-GRUNT						
		obmiar = 532.46 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2489				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-	kg	106.4920				
		GRUNT						
3*		0.2kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0532				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami	m					
d.5	2612-09	styropianowymi - system STOPTER -						
		zamocowanie listwy cokołowej						
		obmiar = 33.19+2*0.70+2*1.14+						
		1.32+12.46+25.76+2*1.61+14.96-						
		3.40-2.09 = 89.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	21.1167				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	229.8780				
3*		listwa cokołowa 1.05szt/m	szt	93.5550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0178				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.4cm - uzupełnienie wnęk w ścianach obmiar = 94.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.7899				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-031 gr. 4cm 0.0425m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0226				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	567.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2778				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9465				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm obmiar = 52.23+9.85+41.29+ 163.01+91.67+9.46+11.63+14.03+ 139.29 = 532.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	707.6393				
2*		-- M -- Płyty styrop. EPS 70-031 gr. 10cm 0.0525*2=0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	55.9083				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	3194.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1882				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3246				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.20 \cdot (37 \cdot 4.65 + 5.40 + 8.40 + 2 \cdot 3.60 + 4 \cdot 2.85 + 5 \cdot 3.15 + 5.15) = 45.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.8867				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 70-031 gr 2 cm 0.0225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0141				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	270.4200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6084				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4507				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = $533 \cdot 4 = 2132.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	73.9804				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	2217.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.4264				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.4264				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $\text{poz.17} = 532.460 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	325.4396				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	2129.8400				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	604.3421				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.7272				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7688				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = poz.18 = 45.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.2867				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	180.2800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.0500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3155				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2344				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 37*4.65+5.40+8.40+2*3.60+4*2.85+ 5*3.15+5.15 10*2.00 RAZEM 225.350 20.000 245.350 m	m					
1*	okna i drzwi	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	53.9770				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	220.8150				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	288.5316				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1717				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1227				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILIKON o wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 532.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	55.9083				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS SILKON ANX	kg	159.7380				
3*		0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2130				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 KNR 0-23 d.5 0933-02		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILKON IN wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 532.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265.4846				
2*		-- M -- tynk silikonowy ATLAS IN 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	1331.1500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4077				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7921				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 KNR 0-23 d.5 0931-02		Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego obmiar = ściany 0.45*(2*25.91+2*0.66+2*1.10+12.64+2*1.57-3.40)+1.05*(1.28+7.44+15.00) 55.380 schody (1.78+1.12)*2.09+(2.68+1.48+3.02+1.94+3.26+2.96)*1.16+3.00 26.855 murki pod schodami 1.16*4*1.29+0.28*1.29 6.347 daszek 1.50*2.30 3.450 RAZEM 92.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.2153				
2*		-- M -- tynk mozaikowy ATLAS DEKO 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	414.1440				
3*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	18.4064				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5890				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8283				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 KNR 2-02 d.5 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.20*(2*0.60+5*0.85+4*1.15+1.20+3*1.50+27*1.60+6*1.65+5*2.00) = 15.770 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4209				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4416				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2504				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = poz.26 = 15.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9015				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7310				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.5400				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.1355				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	17.3470				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1309				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0946				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej, brązowe- parapety zew. obmiar = 0.25*(2*0.60+5*0.85+4*1.15+1.20+3*1.50+27*1.60+6*1.65+5*2.00) = 19.713 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.7182				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	109.0129				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5520				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0394				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



PODSUMOWANIE

				Elewacja
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>						
29	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek mrozo-	m <sup>2</sup>					
d.6	1121-06	odpornych, antypoślizgowych, ukła-						
		danych na klej mrozoodporny metodą						
		kombinowaną						
		obmiar =						
		7.04+6.06+17.24	30.340					
		stopnie						
		podstopnica	1.53+2.20+4.77	8.500				
		RAZEM	38.840 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	42.1841				
		1.0861r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		płytki z kamieni sztucznych, mrozo-	m <sup>2</sup>	40.0052				
		odporne, antypoślizgowe, schodowe						
		1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	201.9680				
		5.2kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca	kg	11.6520				
		0.3kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.1458				
		0.0295m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	1.0681				
		0.0275m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m <sup>2</sup>					
d.6	1212-05	balustrad z prętów prostych i słupków						
		podpierających daszek						
		obmiar = 25.40 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	23.8760				
		0.94r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólne-	dm <sup>3</sup>	1.9558				
		go stosowania						
		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego	dm <sup>3</sup>	1.9558				
		stosowania						
		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.8636				
		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	14.2240				
		0.56ark./m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp]  
RAZEM  
Zysk [Z]  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>						
31 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $5.76 \times 1.20 \times 0.7 = 4.838 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.9002				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 obmiar = poz.31 = 4.838 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.29=0.172473r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8344				
2*		-- S -- ubijk spaliny 200 kg 0.0704*1.29=0.090816m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4394				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.7	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm obmiar = $5.76 \times 1.20 = 6.912 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4914r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3966				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl. II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
3*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3456				
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0968				
5*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1728				
6*		woda 0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5184				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8419				
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3525				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki ozdobnej gładkiej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = $5.76 \times 1.20 = 6.912 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5279				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.0848				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5274				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1452				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8986				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady na pochylu dla niepełnosprawnych obmiar = $6.20 + 6.30 = 12.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	24.1250				
2*		-- M -- balustrady stalowe 10.75kg/m	kg	134.3750				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0375				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3750				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego obmiar = $5.60 \times (0.33 \times 0.20 + 0.10) + 5.98 \times (0.33 \times 0.20 + 0.10) = 1.922 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9443				
2*		-- M -- tynk mozaikowy ATLAS DEKO 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6490				
3*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3844				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0123				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0173				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Podjazd dla osób niepełnosprawnych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Opaska, chodnik</b>						
37 d.8	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 3.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8791				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.8	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Krotność = 2 obmiar = 3.50+54.20 = 57.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955*2=0.41829r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.1353				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.8	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Krotność = 1.5 obmiar = poz.38 = 57.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0134*1.5=0.0201r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1598				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.246*1.5=0.369m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.2913				
3*		woda 0.02*1.5=0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7310				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0026*1.5=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2250				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0182*1.5=0.0273m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5752				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.8	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm obmiar = poz.38 = 57.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4914r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3538				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0289				
3*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8850				
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8078				
5*		plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4425				
6*		woda 0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3275				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.0279				
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9427				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 KNR 2-31 d.8 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz.38 = 57.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.8411				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.1425				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4025				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2117				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5010				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4425				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 KNR 2-31 d.8 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem (cały obmiar) obmiar = 97.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	19.7589				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	98.9400				
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4559				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				Opaska, chodnik
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budynek Urzędu Gminy</b>						
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-04 0301- d.1 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - usunięcie betonowej opaski	m <sup>3</sup>	0.15*54.20 = 8.130		
2	KNR 19-01 d.1 0118-19	Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.1 = 8.130		
2		<b>Roboty ziemne</b>				
3	KNR 2-01 0121- d.2 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha	( 54.20+ 9.22+3.50)/ 10000 = 0.007		
4	KNR 2-01 0125- d.2 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	9.22+3.50 = 12.720		
5	KNR 2-01 0216- d.2 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	9.22*1.00 = 9.220		
3		<b>Fundamenty</b>				
6	KNR 2-02 0206- d.3 01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	(5.98+5.60)* 1.38 = 15.980		
7	KNR 2-02 0603- d.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	127.103		
8	KNR 2-02 0603- d.3 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.7 = 127.103		
9	KNR 0-23 2612- d.3 01	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8 cm XPS 200-036 do ścian betonowych - izolacja fundamentu	m <sup>2</sup>	1.00*(33.19+ 2*0.70+2* 1.14+1.32+ 12.46+ 25.76+2* 1.61+14.96) = 94.590		
10	KNR 0-23 2612- d.3 06	Przyklejenie warstwy siatki wraz z zaciągnięciem zaprawą klejową	m <sup>2</sup>	poz.9 = 94.590		
4		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>				
11	KNR 2-22 0602- d.4 02	Podsufitki drewniane z deski szalówki grubości 18 mm	m <sup>2</sup>	0.30*108.37 = 32.511		
5		<b>Elewacja</b>				
12	KNR 9 0601- d.5 02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	8*7.00 = 56.000		
13	KNR 0-23 2611- d.5 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	532.46		
14	KNR 0-23 2611- d.5 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	532.46		
15	KNR 0-23 2612- d.5 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	33.19+2* 0.70+2* 1.14+1.32+ 12.46+ 25.76+2* 1.61+14.96- 3.40-2.09 = 89.100		
16	KNR 0-23 2612- d.5 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.4cm - uzupełnienie wnek w ścianach	m <sup>2</sup>	94.65		
17	KNR 0-23 2612- d.5 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm	m <sup>2</sup>	52.23+9.85+ 41.29+ 163.01+ 91.67+9.46+ 11.63+ 14.03+ 139.29 = 532.460		
18	KNR 0-23 2612- d.5 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	0.20*(37* 4.65+5.40+ 8.40+2* 3.60+4* 2.85+5* 3.15+5.15) = 45.070		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.5	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	533*4 = 2132.000		
20 d.5	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.17 = 532.460		
21 d.5	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.18 = 45.070		
22 d.5	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	245.350		
23 d.5	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILIKON o wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	532.46		
24 d.5	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków ATLAS SILIKON IN wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	532.46		
25 d.5	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>	92.032		
26 d.5	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	0.20*(2* 0.60+5* 0.85+4* 1.15+1.20+ 3*1.50+27* 1.60+6* 1.65+5*2.00) = 15.770		
27 d.5	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	poz.26 = 15.770		
28 d.5	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej, brązowe- parapety zew.	m <sup>2</sup>	0.25*(2* 0.60+5* 0.85+4* 1.15+1.20+ 3*1.50+27* 1.60+6* 1.65+5*2.00) = 19.713		
<b>6</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>				
29 d.6	<b>KNR 2-02 1121-06</b>	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych, układanych na klej mrozoodporny metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	38.840		
30 d.6	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych i słupków podpierających daszek	m <sup>2</sup>	25.40		
<b>7</b>		<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>				
31 d.7	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	5.76*1.20* 0.7 = 4.838		
32 d.7	<b>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>	poz.31 = 4.838		
33 d.7	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	5.76*1.20 = 6.912		
34 d.7	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki ozdobnej gładkiej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	5.76*1.20 = 6.912		
35 d.7	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	Balustrady na pochylni dla niepełnosprawnych	m	6.20+6.30 = 12.500		
36 d.7	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa cokołu z tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>	5.60*(0.33* 0.20+0.10)+ 5.98*(0.33* 0.20+0.10) = 1.922		
<b>8</b>		<b>Opaska, chodnik</b>				
37 d.8	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	3.50		
38 d.8	<b>KNR 2-01 0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3.50+54.20 = 57.700		
39 d.8	<b>KNR 6 0112-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	poz.38 = 57.700		
40 d.8	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.38 = 57.700		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.8 01	<b>KNR 2-31 0511-</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.38 = 57.700		
42 d.8 02	<b>KNR 2-31 0407-</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (cały obmiar)	m	97.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2698.4742		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady stalowe	kg	134.3750		
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.8636		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	7.8697		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	3.2439		
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	109.0129		
6.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0.6827		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1278		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0639		
9.	drewno opałowe	kg	17.3470		
10.	dрут stalowy okrągły	kg	3.6754		
11.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2217.2800		
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	87.3480		
13.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	125.2828		
14.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.5000		
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.9558		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.5000		
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.9558		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.8638		
19.	kątownik aluminiowy ochronny	m	288.5316		
20.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	229.8780		
21.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	66.2273		
22.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0323		
23.	lepik asfaltowy na zimno	kg	31.5400		
24.	listwa cokołowa	szt	93.5550		
25.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	98.9400		
26.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	19.0401		
27.	papier ścierny w arkuszach	ark.	14.2240		
28.	piasek	m <sup>3</sup>	8.6164		
29.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS 200-036	m <sup>3</sup>	8.0402		
30.	plytki z kamieni sztucznych, mrozoodporne, antypoślizgowe, scho-dowe	m <sup>2</sup>	40.0052		
31.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m <sup>2</sup>	1.6153		
32.	Płyty styrop. EPS 70-031 gr. 10cm	m <sup>3</sup>	55.9083		
33.	Płyty styrop.EPS 70-031 gr. 4cm	m <sup>3</sup>	4.0226		
34.	plyty styropianowe EPS 70-031 gr 2 cm	m <sup>3</sup>	1.0141		
35.	podkładowa masa tynkarska ATLAS SILKON ANX	kg	159.7380		
36.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	26.5163		
37.	pręty stalowe ocynkowane	m	58.2400		
38.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	785.7518		
39.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0003		
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0005		
41.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.5520		
42.	tynek mozaikowy ATLAS DEKO	kg	422.7930		
43.	tynek silikonowy ATLAS IN	kg	1331.1500		
44.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	7239.4950		
45.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	270.4200		
46.	woda	m <sup>3</sup>	7.9338		
47.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.5185		
48.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	201.9680		
49.	zaprawa spoinująca	kg	11.6520		
50.	złącza rynnowe	szt.	1.6800		
51.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.3098		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	1.6153		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3196		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.5772		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2250		
6.	środek transportowy	m-g	19.6618		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.4394		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.5752		
9.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	3.2952		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.3996		
11.	wyciąg	m-g	5.6323		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	21.9138		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: