

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE I POKRYCIA DACHOWEGO WIEŻY CIŚNIEN  
ADRES INWESTYCJI : RADLICZYCE DZIAŁKA NR. 66/10 GMINA SZCZYTNIKI  
INWESTOR : GMINA SZCZYTNIKI  
ADRES INWESTORA : 62-865 SZCZYTNIKI 139  
WYKONAWCA ROBÓT : NIEZNANY  
BRANŻA : BUDOWLANO KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHN. LECH BURCHARD NR. UPR. GT-35/76 - PII  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2024 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I KW 2024

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

#### OPIS I ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

1. KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE PRZEDMIARU SPORZADZONEGO W OPARCIU O POMIARY SPORZADZONE WG PROJEKTU BUDOWLANEGO WYKONANEGO W ZESPOLE USŁUG TECHNICZNYCH NOTW KALISZU AUTORSTWA MGR INŻ. ARCH DANUTY STACHOWIAK I MGR INŻ MARIANA WALCZAKA

2 KOSZTORYS OBEJMUJE ROBOTY DEMONTAZOWE , REMONTOWE I NOWE DO PRZYWRÓCENIA STANU TECHNICZNEGO ZGODNIE Z OBUWIAZUJACYMI PRZEPISAMI .

3. NORMY JEDNOSTKOWE MATERIAŁÓW ROBOCIZNY I SPRZĘTU PRZYJETO W OPARCIU O NORMY ZAWARTE W KNR , KNNR, KALKULACJE INDYWIDUALNE

4. WARTOŚCI JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU ORAZ NARZUTY PRZYJETO W OPARCIU O NOTOWANIA ZAWARTE W WYDAWNICTWIE SEKOCEMBUD Z I BADANIA RYNKOWE DLA POWIATU KALISKIEGO Z ZASTOSOWA-

NIEM

WSPÓLCZYNNIKÓW DLA POW. KALISKIEGO W POZIOMIE CEN I KW 2024 R

OPRACOWAŁ

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWO DEMONTAZOWE							
2								
3	NAPRAWA DACHU KOPUŁY I STOŻKA WIĘNCZĄCEGO							
4	SCHODY WEWNETRZNE DREWNIANE							
5	PODŁOGI I POSADZKI							
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
7	ROBOTY REMONTOWE TYN- KU WEWNETRZNEGO I MA- LARSKIE							
8	ROBOTY ŚLUSARSKIE							
9	CHODNIK OPASKA SCHO- DY ZEWNETRZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO DEMONTAZOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02		m <sup>2</sup>	3.533	
	stożek	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04		m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05		m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08		m <sup>2</sup>	11.200	
	kopuła	3.5*8*0.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04		m	28.000	
		3.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06		m	29.960	
		14.98*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.960</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0441-02		m <sup>2</sup>	3.533	
	stożek	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0441-07		m <sup>2</sup>	3.533	
	stożek	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
9	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
d.1	0439-02		m <sup>2</sup>	40.260	
	II i II kondygnacja	20.13*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.260</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	0439-03		m	48.000	
		6*4*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06		m <sup>2</sup>	20.130	
		20.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.130</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0442-02		m <sup>2</sup>	11.727	
		4.08*0.9+4.08*0.9+2.78*0.9+2.09*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.727</b>
13	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-02		m <sup>2</sup>	20.130	
		20.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.130</b>
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03		szt.	50.000	
		30+8+8+4			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11		m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-07		m <sup>2</sup>	10.000	
		50*0.5*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03		m <sup>2</sup>	240.000	
		8*1.5*20			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poz.1-13	15.0	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów porozbiorkowych	m <sup>3</sup>		
		15.0	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>					
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>NAPRAWA DACHU KOPUŁY I STOŻKA WIEŃCZĄCEGO</b>			
20	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		3.3*8*0.18*0.18*1.05	m <sup>3</sup> drew.	0.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.898</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.18*0.12*8*4.55*1.05	m <sup>3</sup>	0.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.826</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(4.5+4.5+2.5+2.5+2.5+1.5+1.5)*0.18*0.08*8*1.05	m <sup>3</sup>	2.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.359</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
	stożek	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	3.533	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
24	KNR AT-09 d.3 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
	stożek	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	3.533	
	kopuła	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m <sup>2</sup>		
	analogia	3.5*8*0.40	m <sup>2</sup>	11.200	
	kopuła	50*0.6*0.40	m <sup>2</sup>	12.000	
	parapety zewnętrzne				
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
	analogia	3.5*8	m	28.000	
	kopuła				
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
	analogia	14.98*2	m	29.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.960</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo cynkową grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia	(3.5+0.5)*4.5*0.5*8	m <sup>2</sup>	72.000	
	kopuła	3.14*1.25*0.9	m <sup>2</sup>	3.533	
	stożek				
				<b>RAZEM</b>	<b>75.533</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>SCHODY WEWNĘTRZNE DREWNIANE</b>			
30	TZKNBK XII d.4 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.		
		24+24+11	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
31	TZKNBK XII d.4 0412-86	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - podstopnie	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
32	TZKNBK XII d.4 0415-89	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu prostym (gładkim)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	TZKNBK XII d.4 0407-77	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna miękkiego odcinki proste do 1.0 m	msc.		
		4.08*2+2.78+2.09	msc.	13.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.030</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.4 1210-14	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		59*2	szt.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
<b>5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
35	KNR-W 4-01 d.5 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		6*4*2	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 1121-02 analogia II i II kondygn	Podłoga z desek struganych grubości 38 mm	m <sup>2</sup>		
		20.13*2	m <sup>2</sup>	40.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.260</b>
37	KNR-W 4-01 d.5 0819-07 II i II kondygn	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		20.13*2	m <sup>2</sup>	40.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.260</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		20.13	m <sup>3</sup>	20.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.130</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 1106-03	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na płask	m <sup>2</sup>		
		20.13	m <sup>2</sup>	20.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.130</b>
<b>6</b>	<b>45420000-7</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
40	KNR-W 2-02 d.6 1012-03 analogia	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.48*0.30*30	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
41	KNR-W 2-02 d.6 1012-03 analogia	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 kształt koła	m <sup>2</sup>		
		8*3.14*0.3*0.3	m <sup>2</sup>	2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
42	KNR-W 2-02 d.6 1012-03 analogia	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		4*3.14*0.3*0.3	m <sup>2</sup>	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
43	KNR-W 2-02 d.6 1012-03 analogia	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 kształt koła	m <sup>2</sup>		
		8*0.82*0.72	m <sup>2</sup>	4.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.723</b>
44	KNR-W 2-02 d.6 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.60*2.50*2	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>	<b>45440000-3</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE TYNKU WEWNĘTRZNEGO I MALARSKIE</b>			
45	KNR-W 4-01 d.7 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		8*1.5*20*1.15	m <sup>2</sup>	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.7 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>		
		2.70*8*14.80*1.15	m <sup>2</sup>	367.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.632</b>
47	KNR 7-12 d.7 0101-01 zbiornik pie c.o	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		102.00	m <sup>2</sup>	102.000	
		(1.5+1.0)*2*1.8+1.5*1.0	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
48	KNR 7-12 d.7 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		112.50	m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
49	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		112.50	m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 7-12 d.7 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych 112.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
51	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 112.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
52	KNR-W 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.7 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
54	KNR-W 2-02 d.8 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 1.39*4*1.1	m m	 6.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.116</b>
55	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2*3.14*5.8*1.1	m m	 40.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.066</b>
<b>9</b>	<b>45450000-6</b>	<b>CHODNIK OPASKA SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
56	KNR-W 2-01 d.9 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 32.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
57	KNR-W 2-01 d.9 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości DO 30 cm Krotność = 3 32.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
58	KNR-W 4-01 d.9 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 2.5*1.5*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR-W 4-01 d.9 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 32.37*0.3 +3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.711</b>
60	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 32.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
61	KNR 4-01 d.9 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 2.50*1.50*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
62	KNR 2-31 d.9 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 32.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
63	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 24.99+22.93	m m	 47.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.920</b>
64	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 47.32*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.839</b>
65	KNR 2-31 d.9 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.32+5.5	m m	 52.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.820</b>
66	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.50+22+3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO DEMONTAZOWE</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	75.533		
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	$(3.5+0.5)*4.5*0.5*8 = 72.000$		
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	$(3.5+0.5)*4.5*0.5*8 = 72.000$		
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	$3.5*8*0.40 = 11.200$		
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	$3.5*8 = 28.000$		
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	$14.98*2 = 29.960$		
7 d.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	75.533		
8 d.1	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>	75.533		
9 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>	$20.13*2 = 40.260$		
10 d.1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	$6*4*2 = 48.000$		
11 d.1	KNR-W 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	20.13		
12 d.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	$4.08*0.9+4.08*0.9+2.78*0.9+2.09*0.9 = 11.727$		
13 d.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m <sup>2</sup>	20.13		
14 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	$30+8+8+4 = 50.000$		
15 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	50		
16 d.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	$50*0.5*0.4 = 10.000$		
17 d.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	$8*1.5*20 = 240.000$		
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	15.0		
19 d.1	kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów porozbiorkowych	m <sup>3</sup>	15.0		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWO DEMONTAZOWE</b>						
2						
<b>Razem dział:</b>						
3	45450000-6	<b>NAPRAWA DACHU KOPUŁY I STOŻKA WIĘNCZĄCEGO</b>				
20 d.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	$3.3*8*0.18*0.18*1.05 = 0.898$		
21 d.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	$0.18*0.12*8*4.55*1.05 = 0.826$		
22 d.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	$(4.5+4.5+2.5+2.5+2.5+1.5+1.5)*0.18*0.08*8*1.05 = 2.359$		
23 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	75.533		
24 d.3	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	75.533		
25 d.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m <sup>2</sup>	23.200		
26 d.3	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m	$3.5*8 = 28.000$		
27 d.3	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m	$14.98*2 = 29.960$		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0509-02</b> <b>analogia</b>	Pokrycie dachów blachą tytanowo cynkowa grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>	75.533		
29 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1		
<b>Razem dział: NAPRAWA DACHU KOPUŁY I STOŻKA WIĘNCZĄCEGO</b>						
4	<b>45400000-1</b>	<b>SCHODY WEWNETRZNE DREWNIANE</b>				
30 d.4	<b>TZKNBK XII</b> <b>0412-85</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.	24+24+11 = 59.000		
31 d.4	<b>TZKNBK XII</b> <b>0412-86</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - podstopnie	szt.	59		
32 d.4	<b>TZKNBK XII</b> <b>0415-89</b>	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu prostym (gładkim)	szt.	20		
33 d.4	<b>TZKNBK XII</b> <b>0407-77</b>	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna miękkiego odcinki proste do 1.0 m	msc.	4.08*2+ 2.78+2.09 = 13.030		
34 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1210-14</b>	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>	szt.	59*2 = 118.000		
<b>Razem dział: SCHODY WEWNETRZNE DREWNIANE</b>						
5	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>				
35 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0415-01</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	6*4*2 = 48.000		
36 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1121-02</b> <b>analogia</b>	Podłoga z desek struganych grubości 38 mm	m <sup>2</sup>	20.13*2 = 40.260		
37 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0819-07</b>	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>	20.13*2 = 40.260		
38 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	20.13		
39 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1106-03</b>	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na płask	m <sup>2</sup>	20.13		
<b>Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI</b>						
6	<b>45420000-7</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
40 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1012-03</b> <b>analogia</b>	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.48*0.30* 30 = 4.320		
41 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1012-03</b> <b>analogia</b>	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> kształt koła	m <sup>2</sup>	8*3.14*0.3* 0.3 = 2.261		
42 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1012-03</b> <b>analogia</b>	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4*3.14*0.3* 0.3 = 1.130		
43 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1012-03</b> <b>analogia</b>	Okna krosnowe z drewna klejonego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> kształt koła	m <sup>2</sup>	8*0.82*0.72 = 4.723		
44 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60*2.50*2 = 8.000		
<b>Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
7	<b>45440000-3</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE TYNKU WEWNETRZNEGO I MALARSKIE</b>				
45 d.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0710-01</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	8*1.5*20* 1.15 = 276.000		
46 d.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1201-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>	2.70*8* 14.80*1.15 = 367.632		
47 d.7	<b>KNR 7-12 0101-01</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	112.500		
48 d.7	<b>KNR 7-12 0105-01</b>	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	112.50		
49 d.7	<b>KNR 7-12 0201-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	112.50		
50 d.7	<b>KNR 7-12 0207-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	112.50		
51 d.7	<b>KNR 7-12 0213-01</b>	Malowanie pędzlem emaliami chloroalkalicznymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	112.50		
52 d.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	150		
53 d.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-31</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m	120		
<b>Razem dział: ROBOTY REMONTOWE TYNKU WEWNETRZNEGO I MALARSKIE</b>						
8	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>				

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1209-02</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	1.39*4*1.1 = 6.116		
55 d.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1209-01</b>	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	2*3.14*5.8* 1.1 = 40.066		
<b>Razem dział: ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>						
9	<b>45450000-6</b>	<b>CHODNIK OPASKA SCHODY ZEWNETRZNE</b>				
56 d.9	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0118-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	32.37		
57 d.9	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0118-07</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości DO 30 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	32.37		
58 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	2.5*1.5*0.8 = 3.000		
59 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	32.37*0.3 + 3.0 = 12.711		
60 d.9	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	32.37		
61 d.9	<b>KNR 4-01 0203-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	2.50*1.50* 0.6 = 2.250		
62 d.9	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	32.37		
63 d.9	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	24.99+22.93 = 47.920		
64 d.9	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	47.32*0.20* 0.30 = 2.839		
65 d.9	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47.32+5.5 = 52.820		
66 d.9	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	10.50+22+ 3.75 = 36.250		
<b>Razem dział: CHODNIK OPASKA SCHODY ZEWNETRZNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2028.3652		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	13.6125		13.6125			
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	3.7560		3.7560			
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.6188		0.6188			
4.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0.60-0,75mm	kg	6.0426		6.0426			
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.9319		5.9319			
6.	blacha tytanowo cynkowa 0.60 mm	kg	54.0400		54.0400			
7.	blacha tytanowo cynkowa 0.60 mm	kg	49.7336		49.7336			
8.	blacha tytanowa cynkowa 0.60 mm	kg	438.8467		438.8467			
9.	blacha tytanowo cynkowa 0.60 mm'	kg	123.4240		123.4240			
10.	balustrady stalowe	kg	1416.0400		1416.0400			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36.5376		36.5376			
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5287		0.5287			
13.	gwoździe ocynkowane	kg	5.1514		5.1514			
14.	klamry ciesielskie	kg	12.8997		12.8997			
15.	śruby kotwiące	kg	0.0500		0.0500			
16.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000			
17.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	M	56.0000		56.0000			
18.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	9.8868		9.8868			
19.	kwasy solne techniczny 5%	kg	6.0390		6.0390			
20.	impregnat	dm <sup>3</sup>	1.6748		1.6748			
21.	smoła drogowa stabilizowana	kg	48.5550		48.5550			
22.	silikon	kg	0.3100		0.3100			
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.6100		0.6100			
24.	farby suche nastawiane-wapienne	kg	14.7053		14.7053			
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.3670		0.3670			
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	4.9500		4.9500			
27.	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	1.6026		1.6026			
28.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.9696		1.9696			
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5.3400		5.3400			
30.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5.6640		5.6640			
31.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	12.3750		12.3750			
32.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	15.0750		15.0750			
33.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm <sup>3</sup>	15.0750		15.0750			
34.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.2060		1.2060			
35.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.2060		1.2060			
36.	lakier	dm <sup>3</sup>	14.0910		14.0910			
37.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.2058		2.2058			
38.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	90.6396		90.6396			
39.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2.0134		2.0134			
40.	piasek	m <sup>3</sup>	8.6008		8.6008			
41.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.1888		5.1888			
42.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	21.7404		21.7404			
43.	pospółka	m <sup>3</sup>	5.0918		5.0918			
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2588		0.2588			
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.4241		0.4241			
46.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	1.1592		1.1592			
47.	wapno suchogazzone	t	1.2696		1.2696			
48.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1103		0.1103			
49.	gips budowlany	kg	1.4705		1.4705			
50.	klinkier drogowy	szt.	875.6550		875.6550			
51.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	37.1563		37.1563			
52.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	53.8764		53.8764			
53.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	16.1640		16.1640			
54.	papa asfaltowa izolacyjna 400	m <sup>2</sup>	7.2000		7.2000			
55.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.2838		2.2838			
56.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.9526		2.9526			
57.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.6680		0.6680			
58.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1079		0.1079			
59.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1511		0.1511			
60.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.2013		0.2013			
61.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0852		0.0852			
62.	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0704		0.0704			
63.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0162		0.0162			
64.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	43.4808		43.4808			
65.	tarcica podłogowa strugana iglasta gr.38 mm	m <sup>3</sup>	1.3769		1.3769			
66.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.1149		2.1149			
67.	krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I	m <sup>3</sup>	0.9120		0.9120			
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	4.2643		4.2643			
69.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1511		0.1511			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	drzwi drewniane zewnętrzne fabrycznie wykończone	m	8.0000		8.0000			
71.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	8.0000		8.0000			
72.	okna krosnowe fabrycznie wykończone rozwieralne	m <sup>2</sup>	4.3200		4.3200			
73.	okna krosnowe fabrycznie wykończone kształt koła	m <sup>2</sup>	2.2610		2.2610			
74.	okna krosnowe fabrycznie wykończone kształt ściętego koła	m <sup>2</sup>	1.1300		1.1300			
75.	okna krosnowe fabrycznie wykończone kształt koła ze ślepieniem	m <sup>2</sup>	4.7230		4.7230			
76.	wyłaz dachowy	M	1.0000		1.0000			
77.	papier ścierny w arkuszach	ark.	54.0000		54.0000			
78.	woda	m <sup>3</sup>	3.1514		3.1514			
79.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3530		0.3530			
80.	śruby podkładki i nakrętki	kg	12.4923		12.4923			
81.	kołki rozporowe plastikowe	100 szt.	1.5544		1.5544			
82.	poręcz drewniana	M	11.7270		11.7270			
83.	bale strugane o grub. 50 mm	m <sup>3</sup>	1.3570		1.3570			
84.	gwoździe	kg	10.1300		10.1300			
85.	deski strugane o grub. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.3540		0.3540			
86.	krawędziak	m <sup>3</sup>	0.4400		0.4400			
87.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych	m <sup>3</sup>	15.0000		15.0000			
88.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5179		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0550		
3.	wyciąg	m-g	7.4457		
4.	wyciąg	m-g	11.0400		
5.	środek transportowy	m-g	9.8237		
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.1575		
7.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0550		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1575		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.8813		
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	8.2800		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.7125		
12.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.5179		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9063		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: