

PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R,M,S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Rychlik16, 64-980 Trzcianka
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Pisarek
DATA OPRACOWANIA : 25 lipiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
25 lipiec 2016

Data zatwierdzenia

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt i uzgodnienia z Inwestorem
2. Kosztorys obejmuje zakres prac związanych z termomodernizacją budynku
Szkoły Podstawowej w Rychliku - roboty budowlane
3. Podstawa wyceny :
4. Podstawowe założenia do kosztorysu :
 - kosztorys podzielono na sześć działów:
 - podjazd dla osób niepełnosprawnych
 - prace związane z modernizacją kotłowni
 - prace wewnętrzne wykończeniowe
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
 - termomodernizacja dachu
 - termomodernizacja ścian
 - kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z modernizacją kotłowni
 - przyjęto kategorie gruntu III, wywóz ziemi i gruzu na odległość do 15 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	3.5*6.85	m ²	23.975	
				RAZEM	23.975
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02 0214-04	0.3*0.8*(6.5+5.0+2.5+1.0+3.0*3)	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0201-01	0.3*0.3*(6.5+5.0+2.5+1.0+3.0*3)	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
4	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-05	0.25*0.8*(6.5+5.0+2.5+1.0+3.0*3)	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-09	0.8*(6.5+0.15*1.5+2.5)*2	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-10	0.8*(6.5+0.15*1.5+2.5)*2	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0604-03	0.4*(6.5+5.0+2.5+1.0+3.0*3)	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0604-04	0.4*(6.5+5.0+2.5+1.0+3.0*3)	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
d.1	1101-06	1.2*0.24*(6.5+0.15*1.5+2.5)	m ³	2.657	
				RAZEM	2.657
10	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
d.1	0921-02	0.48*(6.5+1.5)	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
11	KNR 2-02	Balustrady na podjeździe na słupkach stalowych wys. 1,1 m	m		
d.1	1207-05 analogia	6.5+5.0+3.0+2.5+2.5+1.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 2-02	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm	m		
d.1	0119-02	6.5+5.0+3.0+2.5+2.5+1.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	3.5*6.85-1.5*(6.5+4.0)	m ²	8.225	
				RAZEM	8.225
2		Prace wewnętrzne wykończeniowe			
14	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	1010.52	m ²	1010.520	
				RAZEM	1010.520
15	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.2	2006-01 z.sz. 5.3.	[2*(2.5+2.2*2)+6*(2.45+1.65*2)+15*(1.1+1.6*2)+2*(1.75+1.65*2)+5*(0.9+0.9*2)+1*(1.5+0.9*2)+6*(1.25+0.85*2)]*0.3	m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
16	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.2	2009-05	[2*(2.5+2.2*2)+6*(2.45+1.65*2)+15*(1.1+1.6*2)+2*(1.75+1.65*2)+5*(0.9+0.9*2)+1*(1.5+0.9*2)+6*(1.25+0.85*2)]*0.3	m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[2*(2.5+2.2*2)+6*(2.45+1.65*2)+15*(1.1+1.6*2)+2*(1.75+1.65*2)+5*(0.9+0.9*2)+1*(1.5+0.9*2)+6*(1.25+0.85*2)]*0.3$	m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
18	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		514.51+466.24	m ²	980.750	
				RAZEM	980.750
19	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		514.51+466.24	m ²	980.750	
				RAZEM	980.750
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
20	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1010.52	m ²	1010.520	
				RAZEM	1010.520
21	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$2*2.4+6*2.65+15*1.3+2*1.95+5*1.0+1.7+6*1.45$	m	59.500	
				RAZEM	59.500
22	KNR 0-19 d.3 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		$0.8*0.9*7+6*1.25*0.85$	m ²	11.415	
				RAZEM	11.415
23	KNR 0-19 d.3 0928-03 analogia	Demontaż i montaż okien podnoszonych z PCV - okienka wydawcze	m ²		
		$1.0*1.0+0.7*1.1$	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
24	KNR 0-19 d.3 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		$2*2.5*2.2+5*2.45*1.65+3*1.1*1.6+2*1.75*1.65+1.5*0.9$	m ²	43.618	
				RAZEM	43.618
25	KNR-W 2-02 d.3 0135-02 analogia	Obsadzenie podokienników PCV dł. ponad 1 m (59,5 m)	szt		
		$2+5+3+2+1+7+6$	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR 2-17 d.3 0156-03	Nawietrzaki okienne higrosterowalne np: ZENA 250 CR/50	szt.		
		$25+11+15+2+11+4+2+1+6+1$	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNR 0-19 d.3 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		$0.9*2.0$	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNR 0-19 d.3 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		$1.50*3.0+1.55*2.2+1.4*2.0$	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
4		Prace związane z modernizacją kotłowni			
29	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		$1.2*1.9$	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
31	KNR 0-19 d.4 0931-06 analogia	Wstawienie drzwi aluminiowych przeciwpożarowych EI 30	m ²		
		$0.8*1.9*2$	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
32	KNR-W 4-01 d.4 0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
		$5.6*6.64$	m ²	37.184	
				RAZEM	37.184
33	KNR-W 4-01 d.4 0518-07 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
		$5.6*6.64*2$	m ²	74.368	
				RAZEM	74.368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 33.91+26.35+2.75 2.55*(5.89+5.68)*2+2.55*(5.19+5.68+2.18+1.26)*2	m ² m ² m ²	63.010 131.988	
				RAZEM	194.998
35 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.91+26.35+2.75	m ² m ²	63.010	
				RAZEM	63.010
36 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.55*(5.89+5.68)*2+2.55*(5.19+5.68+2.18+1.26)*2	m ² m ²	131.988	
				RAZEM	131.988
37 d.4	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia	Wykonanie izolacji w kotłowni i na tarasie papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 5.6*6.64+33.91	m ² m ²	71.094	
				RAZEM	71.094
38 d.4	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia	Wykonanie izolacji tarasu papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 5.5*6.36	m ² m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
39 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 5.5*6.36*0.1	m ³ m ³	3.498	
				RAZEM	3.498
5		Termomodernizacja ścian			
40 d.5	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 8*(12.55+39.74)*2+4.5*(6.88*2+6.11)	m ² m ²	926.055	
				RAZEM	926.055
41 d.5	KNR 4-01 1301-09 analogia	Wymiana stopni włazowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.5	KNR 4-01 1301-01	Wymiana krat prostych 1.2*1.8	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
43 d.5	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku 11.90+39.75	m m	51.650	
				RAZEM	51.650
44 d.5	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku 5*7.5	m m	37.500	
				RAZEM	37.500
45 d.5	KNR-W 4-01 0528-05	Wymiana haka rynnowego 52*2	szt. szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
46 d.5	KNR-W 4-01 0533-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
47 d.5	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.10*1.0	m ² m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
48 d.5	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.1*1.0	m ² m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
49 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.0*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2	m ² m ²	140.260	
				RAZEM	140.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-11 d.5 0320-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $1.0*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ² m ²	 140.260	
				RAZEM	140.260
51	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.6*1.0*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ³ m ³	 224.416	
				RAZEM	224.416
52	KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III $1.6*0.2*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ³ m ³	 44.883	
				RAZEM	44.883
53	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1.6*1.0*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2-44.883$	m ³ m ³	 179.533	
				RAZEM	179.533
54	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20 % powierzchni elewacji $1.6*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ² m ²	 224.416	
				RAZEM	224.416
55	KNR 4-01 d.5 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) $1.6*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ² m ²	 224.416	
				RAZEM	224.416
56	KNR 4-01 d.5 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km $140.260*0.05+224.416*0.02$	m ³ m ³	 11.501	
				RAZEM	11.501
57	kalkulacja d.5 wstępna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki $11.501*1.8$	t t	 20.702	
				RAZEM	20.702
58	KNR 0-33 d.5 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $1.6*(39.74+6.11+6.88+11.80+5.6)*2$	m ² m ²	 224.416	
				RAZEM	224.416
59	KNR 0-33 d.5 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych $2*(39.74+6.11+6.88+11.80)$	m m	 129.060	
				RAZEM	129.060
60	KNR 0-33 d.5 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $12.55*(7.05+7.73)*0.5*2+39.74*(7.05+7.73)*0.5*2+3.08*(6.11+6.88*2)-(25*2.5*2.2+11*2.45*1.65+15*1.1*1.6+2*1.75*1.65+11*0.8*0.9+4*1.5*1.5+2*2.1*1.5+1.5*0.9+6*1.25*0.85+1.2*0.8)$	m ² m ²	 587.998	
				RAZEM	587.998
61	KNR 0-33 d.5 0123-05	Montaż listwy do ościeży $[(25*(2.5+2*2.2)+11*(2.45+2*1.65)+15*(1.1+2*1.6)+2*(1.75+2*1.65)+11*(0.8+2*0.9)+4*(1.5+2*1.5)+2*(2.1+2*1.5)+1.5+2*0.9+6*(1.25+2*0.85)+1.2+2*0.8]$	m m	 390.950	
				RAZEM	390.950
62	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" $[(25*(2.5+2*2.2)+11*(2.45+2*1.65)+15*(1.1+2*1.6)+2*(1.75+2*1.65)+11*(0.8+2*0.9)+4*(1.5+2*1.5)+2*(2.1+2*1.5)+1.5+2*0.9+6*(1.25+2*0.85)+1.2+2*0.8]*0.4$	m ² m ²	 156.380	
				RAZEM	156.380
63	KNR 0-33 d.5 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian $(588+156)*4$	szt. szt.	 2976.000	
				RAZEM	2976.000
64	KNNR 2 1902-11 d.5 11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - listwy aluminiowe $5.66*2+7.73*2+7.05*2$	m m	 40.880	
				RAZEM	40.880
65	KNNR 2 0504-02 d.5 02	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parpety	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(25*2.7+11*2.65+15*1.3+2*1.95+11*1.0+4*1.7+2*2.3+1.7+6*1.45+1.4)*0.4$	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
66	KNNR 2 0504-d.5 02	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$2*(12.55+39.74+6.88+6.11+6.0)*0.5$	m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
67	KNNR 2 0505-d.5 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		12.1+39.74	m	51.840	
				RAZEM	51.840
68	KNNR 2 0505-d.5 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rury spustowe okrągłe	m		
		5*7.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
69	KNNR 3 0503-d.5 01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy)	m ²		
		$1.0*(39.5+12.1)$	m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
70	KNR-W 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		$1.1*(5.5*2+6.36)+1.2*1.8$	m ²	21.256	
				RAZEM	21.256
71	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		587.998+156.380	m ²	744.378	
				RAZEM	744.378
72	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,43,44,45,46,54,55,60,62,63,64,65,67,68,70,71)			
6		Termomodernizacja dachu			
73	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 4-01 d.6 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		30*3	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNR 4-01 d.6 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
76	Kalkulacja d.6 własna	Układanie izolacji z wełny granulowanej ekofiber	m ³		
		$(477.08+69.57)*0.2$	m ³	109.330	
				RAZEM	109.330
77	KNR 4-01 d.6 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 3 0503-d.6 02	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNR 4-01 d.6 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		$0.78*1.73*0.38+5.03*1.28*0.92+0.75*1.57*0.38+1.9*0.44*0.44+0.7*1.35*0.44+0.74*1.23*0.44+0.71*0.44*0.68+0.75*1.56*0.44+0.69*1.43*0.44+0.72*1.61*0.44+0.71*0.44*0.91+0.73*0.44*0.55+0.7*0.97*0.33+0.7*1.04*0.38$	m ³	10.701	
				RAZEM	10.701
80	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		$0.78*(1.73+0.38)*2+5.03*(1.28+0.92)*2+0.75*(1.57+0.38)*2+1.9*(0.44+0.44)*2+0.7*(1.35+0.44)*2+0.74*(1.23+0.44)*2+0.71*(0.44+0.68)*2+0.75*(1.56+0.44)*2+0.69*(1.43+0.44)*2+0.72*(1.61+0.44)*2+0.71*(0.44+0.91)*2+0.73*(0.44+0.55)*2+0.7*(0.97+0.33)*2+0.7*(1.04+0.38)*2$	m ²	53.964	
				RAZEM	53.964
81	KNR 0-33 d.6 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.78*(1.73+0.38)*2+5.03*(1.28+0.92)*2+0.75*(1.57+0.38)*2+1.9*(0.44+0.44)*2+0.7*(1.35+0.44)*2+0.74*(1.23+0.44)*2+0.71*(0.44+0.68)*2+0.75*(1.56+0.44)*2+0.69*(1.43+0.44)*2+0.72*(1.61+0.44)*2+0.71*(0.44+0.91)*2+0.73*(0.44+0.55)*2+0.7*(0.97+0.33)*2+0.7*(1.04+0.38)*2$	m ²	53.964	
				RAZEM	53.964
82	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$0.64*(1.93+1.77+1.43+0.88+1.76+1.63+1.81+1.17+1.14+1.11+0.75)+1.48*1.12$	m ²	11.501	
				RAZEM	11.501
83	KNR 2 0504- d.6 02	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$2*(12.55+39.74+6.11+6.66)*0.7+0.5*2*(12*0.6+1.9+1.7+2.0+1.5+0.9+1.8+1.7+1.8+1.1+0.8+1.2+1.3+1.5+1.2)*2$	m ²	146.284	
				RAZEM	146.284
84	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm z przyklejoną warstwą papy termozgrzewalnej poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		477.08+69.57+43.48	m ²	590.130	
				RAZEM	590.130
85	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu	szt		
		591*4	szt	2364.000	
				RAZEM	2364.000
86	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		$0.12*0.12*(39.74+12.55+6.11*2+6.88*2)$	m ³ drew.	1.127	
				RAZEM	1.127
87	KNR 2 0507- d.6 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		590.130	m ²	590.130	
				RAZEM	590.130

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7616.128		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa
1.	gaz propan-butan	kg	61.468	61.468			
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1060.568	1060.568			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.723	0.723			
4.	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	18.770	18.770			
5.	stopnie włazowe ocynkowane malowana proszkowo zgodnie z rozporządzeniem dot . warunków jakie powinny spełniać budynki	kpl.	15.000	15.000			
6.	blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,60 mm	kg	1485.684	1485.684			
7.	listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlussleiste	szt.	67.757	67.757			
8.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	44.968	44.968			
9.	drzwi aluminiowe kompletne	m ²	1.800	1.800			
10.	drzwi aluminiowe ppoż. EI30 kompletne	m ²	3.040	3.040			
11.	drzwi aluminiowe wsp. 1,7 kompletne	m ²	10.710	10.710			
12.	balustrady i pochwyty stalowe	m	21.000	21.000			
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.516	0.516			
14.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0.053	0.053			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.602	8.602			
16.	śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	16.429	16.429			
17.	kotwy stalowe	szt	520.599	520.599			
18.	rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej śr. 15 cm	m	53.395	53.395			
19.	rury spustowe z blachy cunkowo-tytanowej śr. 12 cm	m	38.625	38.625			
20.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm	szt	106.080	106.080			
21.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	52.000	52.000			
22.	fobos M-4	kg	0.349	0.349			
23.	pianka poliuretanowa	dm ³	24.210	24.210			
24.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	5.027	5.027			
25.	farby emulsyjne akrylowe	dm ³	350.053	350.053			
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.764	1.764			
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.637	1.637			
28.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	1.680	1.680			
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.680	1.680			
30.	farba Lotusan Color	dm ³	329.461	329.461			
31.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.330	1.330			
32.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	3.496	3.496			
33.	środek gruntujący Sto-Putzgrund	kg	43.005	43.005			
34.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4602.728	4602.728			
35.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	156.380	156.380			
36.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	2437.242	2437.242			
37.	folia polietylenowa	m ²	721.511	721.511			
38.	Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm	m ³	3.221	3.221			
39.	płyty styropianowe XPS 50 gr. 13 cm	m ³	31.508	31.508			
40.	płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 20 cm	m ³	127.008	127.008			
41.	płyty styropianowe EPS 200-036 gr. 20 cm z przyklejoną papą	m ³	99.142	99.142			
42.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw wsp. szyby 1,0	m ²	55.033	55.033			
43.	okna wydawcze	m ²	1.770	1.770			
44.	kołki rozprężne plastikowe	szt	625.520	625.520			
45.	podkładki pod szyby	szt.	75.623	75.623			
46.	piasek	m ³	24.098	24.098			
47.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.240	0.240			
48.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.330	2.330			
49.	wapno suchogaszzone	t	0.587	0.587			
50.	gips budowlany szpachlowy	t	0.776	0.776			
51.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	48.637	48.637			
52.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	157.500	157.500			
53.	cegła budowlana pełna	szt.	4194.792	4194.792			
54.	płytki klinkierowe	m ²	3.302	3.302			
55.	podokienniki PCV	m	59.500	59.500			
56.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	351.840	351.840			
57.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	225.120	225.120			
58.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm - materiał z demontażu	szt.	111.683	111.683			
59.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	143.767	143.767			
60.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - mat z demontażu	szt.	66.540	0.000			
61.	lepik asfaltowy	kg	21.215	21.215			
62.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	41.803	41.803			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	326.030	326.030			
64.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	11.808	11.808			
65.	papa podkładowa perforowana	m ²	30.000	30.000			
66.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	871.952	871.952			
67.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	40.227	40.227			
68.	papa podkładowa perforowana	m ²	71.094	71.094			
69.	wełna granulowana Ecofiber	m ³	19.242	19.242			
70.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.314	0.314			
71.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.009	3.009			
72.	beton wodoszczelny C 20/25 W10	m ³	3.568	3.568			
73.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1.087	1.087			
74.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.029	0.029			
75.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.338	0.338			
76.	tynek silikonowo-żywiczy o strukturze baranek, kornik lub gładkiej, gr. 1,5 mm - StoSilco	kg	2575.314	2575.314			
77.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	9.024	9.024			
78.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.167	0.167			
79.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.232	0.232			
80.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.011	0.011			
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.195	1.195			
82.	siatka z włókna szklanego	m ²	1130.667	1130.667			
83.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	59.403	59.403			
84.	listwa do ościeży Sto-Anputzleiste	szt.	287.348	287.348			
85.	papier ścierny w arkuszach	ark	11.903	11.903			
86.	woda	m ³	8.394	8.394			
87.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.094	0.094			
88.	drewno opałowe	kg	1637.511	1637.511			
89.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt.	1.061	1.061			
90.	nawiewniki higrosterowalne ZENA 250 CR/50	szt.	78.000	78.000			
91.	kołki rozporowe	szt.	3549.625	3549.625			
92.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2458.560	2458.560			
93.	koszt utylizacji gruzu i materiałów z demontażu	kpl.	20.702	20.702			
94.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy	m-g	7.434		
2.	wyciąg	m-g	75.617		
3.	żuraw okienny	m-g	48.236		
4.	środek transportowy	m-g	81.995		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.360		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	50.977		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	19.016		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	13.022		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0.425		
10.	rusztowania ramowe	m-g	611.208		
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	10.239		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18.060		
13.	piła do cięcia płytek	m-g	4.208		
14.	zespół do natryskiwania izolacji termicznej	m-g	54.665		
RAZEM					

Słownie: