KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Stefana Żeromskiego w Mąchocicach - Scholasterii
ADRES INWESTYCJI	:	Mąchocice-Scholasteria, Gmina Masłów, działki nr ewid. 193/2, 194/1
INWESTOR	:	GMINA MASŁÓW
ADRES INWESTORA	:	26-001 Masłów, ul. Spokojna 2
BRANŻA	:	budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		**Wymiana niedrożnego przyłacza kanalizacji oraz wymiana schodów od strony kuchni.**				
1 d.1	**KNR-W 4-01 0212-04 analogia**	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody	m3	6*(0.17*0.9* 0.35)+0.2* (1.0+6* 0.35)*0.9 = 0.88	0.00	0.00
2 d.1	**KNR 4-04 0201-05**	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - murki przy schodach	m3	2*0.35*(6* 0.17+0.5)* (1.0+6* 0.35) = 3.30	0.00	0.00
3 d.1	**KNR 4-04 0203-05**	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - fundamenty	m3	2*0.35* (1.0+6* 0.35)*1.2 = 2.60	0.00	0.00
4 d.1	**KNR 4-01 0108-11 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	0.88+3.3+ 2.6 = 6.78	0.00	0.00
5 d.1	**kalk. własna**	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	6.78	0.00	0.00
6 d.1	**KNR-W 2-01 0203-06**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III - przyjeto 90% Krotność = 0.9	m3	55.65	0.00	0.00
7 d.1	**KNR-W 4-01 0102-05**	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - przyjeto 10% Krotność = 0.1	m3	(12.5+3.8)* 1.0*3.0 = 48.90	0.00	0.00
8 d.1	**KNR-W 4-01 0106-01**	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	8*0.8*0.8 = 5.12	0.00	0.00
9 d.1	**KNR-W 2-18 0514-05**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1	0.00	0.00
10 d.1	**KNR-W 2-18 0529-01**	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - właz z demontażu	szt.	1	0.00	0.00
11 d.1	**kalk. własna**	Wykonanie kinet wewnątrz studni.	kpl.	2	0.00	0.00
12 d.1	**kalk. własna**	Zasypanie starej studni kanalizacyjnej i uszczelnienie starych odejść.	kpl.	1	0.00	0.00
13 d.1	**KNR-W 2-18 0511-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	16.3*0.15* 1.0 = 2.45	0.00	0.00
14 d.1	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	12.5	0.00	0.00
15 d.1	**KNR-W 2-18 0408-02**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.8+8.0 = 11.80	0.00	0.00
16 d.1	**KNR-W 2-18 0408-01**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1.5	0.00	0.00
17 d.1	**KNR-W 2-18 0421-02 analogia**	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	12	0.00	0.00
18 d.1	**KNR-W 2-18 0421-03 analogia**	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	2	0.00	0.00
19 d.1	**KNR 2-18 0408-02 analogia**	Przewierty o długości do 1,0 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250 mm	m	0.5	0.00	0.00
20 d.1	**KNR-W 2-18 0511-02 analogia**	Obsybka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	16.3*0.35* 1.0 = 5.71	0.00	0.00
21 d.1	**KNR 2-01 0501-01**	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem dowożonym (piasek), w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przyjęto 30% zasypki wykonywanej ręcznie Krotność = 0.3	m3	48.9-5.71 = 43.19	0.00	0.00
22 d.1	**KNR 2-01 0230-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- przyjęto 70% Krotność = 0.7	m3	48.9-5.71 = 43.19	0.00	0.00
23 d.1	**KNR 2-01 0236-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	48.9	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	**KNR 4-04 0504-06**	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m^2	10.0*1.0 = 10.00	0.00	0.00
25 d.1	**KNR-W 4-01 0212-01**	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3	10.0*1.0* 0.15 = 1.50	0.00	0.00
26 d.1	**KNR-W 4-01 0203-04 kalk. własna**	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m^3	10.0*0.15 = 1.50	0.00	0.00
27 d.1	**NNRNKB 202 1134-01 analogia**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntujacymi - powierzchnie poziome	m^2	10	0.00	0.00
28 d.1	**KNR-W 4-01 0818-02**	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m^2	10	0.00	0.00
29 d.1	**kalk. własna**	Spawanie połaczeń wykładzin PCV	m	25	0.00	0.00
30 d.1	**KNR 4-01 0203-01**	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - stopy pod nowe schody	m^3	6*0.5*0.5* 1.3 = 1.95	0.00	0.00
31 d.1	**KNR 2-02 1214-03 kalk. własna**	Schody stalowe szerokości 1,2m, z dwustronną poręczą oraz spocznikiem 1,3mx1,3m. Schody prefabrykowane, ocynkowane	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana niedrożnego przyłacza kanalizacji oraz wymiana schodów od strony kuchni.						**0.00**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		**Docieplenie stropu pod dachem - wełna posadzkową twarda.**				
32 d.2	**KNR-W 2-02 0612-03**	Izolacja cieplna stropu nad poddaszem płytami z wełny mineralnej (o współczynniku A = 0,038 [W/(m* k)]) - pierwsza warstwa gr. 10 cm (całkowita grubość ocieplenia 20 cm)	m^2	-210.80	-0.00	0.00
33 d.2	**KNR-W 2-02 0612-04**	Izolacja cieplna stropu nad poddaszem płytami z wełny mineralnej (o współczynniku A = 0,038 [W/(m* k)]) - druga warstwa gr. 10 cm	m^2	-210.80	-0.00	0.00
34 d.2	**KNR-W 2-02 0612-03**	Izolacja cieplna stropu nad poddaszem płytami z wełny mineralnej posadzkowej (o współczynniku A = 0,039 [W/(m*k)]) - pierwsza warstwa gr. 10 cm (całkowita grubość ocieplenia 20 cm)	m^2	210.8	0.00	0.00
35 d.2	**KNR-W 2-02 0612-04**	Izolacja cieplna stropu nad poddaszem płytami z wełny mineralnej posadzkowej (o współczynniku A = 0,039 [W/(m*k)]) - druga warstwa gr. 5 cm	m^2	210.8	0.00	0.00
36 d.2	**KNR-W 2-02 0612-04**	Izolacja cieplna stropu nad poddaszem płytami z wełny mineralnej posadzkowej (o współczynniku A = 0,035 [W/(m*k)]) - trzecia warstwa gr. 5 cm	m^2	210.8	0.00	0.00
Razem dział: Docieplenie stropu pod dachem - wełna posadzkową twarda.						**0.00**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		**Wymiana rynien.**				
37 d.3	**KNR 4-01 0535-04 analogia**	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	37.56+ 12.1+25.8+ 12.5+12.3+ 14.9+4.0+ 2.3 = 121.46	0.00	0.00
38 d.3	**KNR-W 4-01 1305-08 analogia**	Przecinanie poprzeczne prętów o średnicy do 20 mm - odcięcie rynhakow	szt.	245	0.00	0.00
39 d.3	**KNR-W 4-01 0417-01 analogia**	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - deska doczołowa	m	121.46	0.00	0.00
40 d.3	**NNRNKB 202 0541-01 analogia**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okucie deski doczołowej (pas podrynnowy)	m^2	121.46*0.25 = 30.37	0.00	0.00
41 d.3	**KNR-W 2-02 0524-02 analogia**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm, brązowe	m	121.46	0.00	0.00
42 d.3	**KNR-W 2-02 0524-03 analogia**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe, brązowe	szt	15	0.00	0.00
43 d.3	**NNRNKB 202 0541-02 analogia**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - płotek przeciwśniegowy	m^2	121.46*0.3 = 36.44	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana rynien.						**0.00**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		**Parapety wewnetrzne.**				
44 d.4	**KNR 4-01 0205-02**	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm, na Aglomarmur gr. 3cm, w kolorze Botticino	m	2.06+1.17* 3 = 5.57	0.00	0.00
45 d.4	**KNR 4-01 1204-08**	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m^2	(0.3+2.06+ 0.3)*0.3+ (0.3+1.17+ 0.3)*0.3*3 = 2.39	0.00	0.00
46 d.4	**KNR 4-01 1204-02**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m^2	2.39	0.00	0.00
Razem dział: Parapety wewnetrzne.						**0.00**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		**Roletki okienne.**				
47 d.5	**KNR-W 2-02 1038-01 kalk. własna**	Dostawa i montaż roletek na wskazanych kwaterach okien. Roletki materiałowe, standard w kolorze jasnym, prowadnice i obudowa z aluminium.	szt	151	0.00	0.00
Razem dział: Roletki okienne.						**0.00**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Podatek Vat [V] 23% od (Σ(R, M, S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł