

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku w Sedziejowicach gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik 0018, dz, nr ewid. 766/4  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce  
BRANŻA : ogólnobudowlana - wzmocnienie fundamentów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Szkoła Podstawowa msc. Sedziejowice</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	60.7*0.35	m <sup>3</sup>	21.245	
				RAZEM	21.245
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01	60.7	m <sup>2</sup>	60.700	
				RAZEM	60.700
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	kalk. własna	m <sup>3</sup>	77.80	
				RAZEM	77.800
4		Utylizacja gruzu blachy i papy	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW</b>					
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-01	125	m <sup>3</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	125	m <sup>3</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
7	KNNR-W 3	Podbicie betonem o grub.do 70 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-04	analogia	m <sup>3</sup>	9.120	
		2.00*2.00*0.6*2+12*0.6*0.6		RAZEM	9.120
8		wykonanie wzmocnienia stalowego pomiędzy słupami od stop fundamentowych HEB 10 dł 8,00m i C160 dł 20,0m zgodnie z rys K-02 wraz z mocowaniem do słupów . Waga konstrukcji 1,18 T- konstrukcja musi być zabezpieczona ;rzed korozją i pomalowana na budowie	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 POCHYLNIA I TARAS</b>					
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07	<pod ławy>1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
		<pod taras>44.5*0.4	m <sup>3</sup>	17.800	
				RAZEM	19.500
10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07	<pod pochylnię>18.5*0.3	m <sup>3</sup>	5.550	
				RAZEM	5.550
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu, beton B15	m <sup>3</sup>		
d.3	0201-05	3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0206-01	49.3	m <sup>2</sup>	49.300	
				RAZEM	49.300
13	KNR 9-03	Zbrojenie powierzchni ścian - siatka zgrzewana fi 4 co 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-01	analogia	m <sup>2</sup>	98.600	
		poz.12*2		RAZEM	98.600
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01	<ławy>36.6*0.2*2	m <sup>2</sup>	14.640	
		<ściany>poz.12*2	m <sup>2</sup>	98.600	
				RAZEM	113.240
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-01	<ławy>36.6*0.35*2	m <sup>2</sup>	25.620	
		<ściany>36.6*0.2	m <sup>2</sup>	7.320	
				RAZEM	32.940
16	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - płyta pochylni i tarasu gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-01	analogia	m <sup>3</sup>	2.775	
		<pochylnia>18.5*0.15	m <sup>3</sup>	6.675	
		<taras>44.5*0.15	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.450
17	KNR 2-02 d.3 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka z prętów fi 4 co 15cm (górną i dolną) - płyta pochylni i tarasu Krotność = 2 <pochylnia>18.5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.500	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>18.500</b>	
			m <sup>2</sup>	44.500	
			m <sup>2</sup>	-----	
				<b>44.500</b>	
				RAZEM	63.000
18	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 14.1*0.38*0.113*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.816	
				RAZEM	1.816
19	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu tarasu - styropian podłogowy gr. 8cm poz.17B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
20	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa pod pochylnię i taras poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
21	KNR 2-02 d.3 1102-02 analogia	Warstwa spadkowa 1% tarasu z wylewki cementowej poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
22	KNR 2-02 d.3 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE tarasu - dwie warstwy poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
23	KNR 2-02 d.3 1101-02 analogia	Warstwa dociskowa dla tarasu z betonu gr. 4cm poz.21*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.780	
				RAZEM	1.780
24	KNR 2-02 d.3 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową tarasu - siatka z prętów fi 3 co 10 cm poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
25	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - izolacja podpłytkowa tarasu i pochylni poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
26	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - należy uwzględnić cokół <taras i pochylnia>poz.25 <schody>21.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
			m <sup>2</sup>	21.700	
				RAZEM	84.700
27	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady zewnętrzne schodowe na tarasie - ze stali nierdzewnej; wypełnione szkłem hartowanym, mocowane bezpośrednio do podłoża, zgodne z projektem 6.2	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
28	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady zewnętrzne schodowe na pochylni - ze stali nierdzewnej; wypełnione szkłem hartowanym, z podwójnymi pochwytnymi, mocowane bezpośrednio do podłoża, zgodne z projektem 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000