
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej, Zespołu Szkół
Ponadpodstawowych oraz sali Gimnastycznej w Sławie wraz z
modernizacją źródeł ciepła - budynek Szkoły Podstawowej

ADRES INWESTYCJI: 67-410 Sława, ul. Ogrodowa 1

NAZWA INWESTORA: Gmina Sława

ADRES INWESTORA: ul. H. Pobożnego 10, 67-410 Sława

BRANŻE: Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż Tomasz Małkus

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Stolarka		5
3 Roboty ziemne, podjazd dla niepełnosprawnych, zamurowania, izolacja przeciwwilgociowa		9
4 Roboty dekarские		11
5 Izolacja termiczna ścian, elewacja		12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 401-03-54-09 -00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 401-03-54-03 -00	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 1 m2 - ANALOGIA	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR 401-03-54-04 -00	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 2 m2- ANALOGIA	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNR 401-03-54-05 -00	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m2 - ANALOGIA	m2		
		<i>Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m2</i> 2,2 * 1,4 * 2 + 2,3 * 1,4 * 19 + 2,4 * 1,4 * 48 + 1,8 * 1,4 * 2 + 2,7 * 1,4 * 3 + 1,0 * 2,1 + 2,1 * 2,1 * 2 + 1,6 * 2,1 * 2	m2	262,640	
				RAZEM	262,640
5 d.1	KNR 401-03-54-12 -00	Wykucie z muru podokienników betonowych	metr		
		<i>Wykucie z muru podokienników betonowych</i> 0,9 * 5 + 1,20 * 4 + 1,70 * 2 + 2,30 * 2 + 2,50 * 46 + 1,90 * 2 + 2,80 * 3	metr	144,500	
				RAZEM	144,500
6 d.1	KNR 401-03-29-03 -00	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<i>Wykucie otworu drzwiowego w ścianie grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> 1,54 * 0,85 * 0,38	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
7 d.1	KNR 401-03-50-01 -00	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m3		
		<i>Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem</i> (1,16 + 1,68 + 2,10 + 2,46 + 2,85 + 2,10 + 2,85 + 1,94) * 2,0 * 0,38 + (1,94 + 2,59) * 2,40 * 0,38	m3	17,158	
				RAZEM	17,158
8 d.1	KNR 401-02-12-02 -00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m3		
		<i>Rozbiórka podjazdu dla niepełn.</i> 5,20 * 1,40 * 0,20	m3	1,456	
		<i>Rozbiórka fundamentu</i> 0,6 * 0,6 * 1,3 * 4	m3	1,872	
				RAZEM	3,328
9 d.1	KNR 401-02-12-01 -00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m3		
		<i>Rozbiórka schodów zewn. na parter</i> 1,40 * 1,60 * 0,15 * 2 * 0,15 + 1,60 * 0,30 * 10 * 2 * 0,08	m3	0,869	
		<i>Rozbiórka opaski betonowej</i> (1,80 + 34,00 + 21,30 + 1,90 + 18,80 + 12,90 + 11,65 + 34,20) * 0,40 * 0,10	m3	5,462	
				RAZEM	6,331
10 d.1	KNR 401-03-49-02 -00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> $0,38 * 0,38 * 2,00 * 4 + 0,25 * 0,25 * 1,30 * 5$	m3	1,561	
				RAZEM	1,561
11 d.1	KNR 401-03-48-03 -00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,7	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
12 d.1	KNR 401-08-11-07 -00	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		<i>Rozebranie posadzek z płytek w wejściu głównym</i> $(4,74 * 2 + 3,54 * 2) * 0,15 + 1,20 * 0,8 * 4 + 15,95$	m2	22,274	
				RAZEM	22,274
13 d.1	KNR 231-08-07-01 -00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<i>Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> $5,60 * 1,26 + 4,74 * 1,90 + (8,10 + 16,00 + 18,72 + 4,00 + 2,00 + 8,80 + 2,20 + 11,30) * 0,60$	m2	58,734	
				RAZEM	58,734
14 d.1	KNR 401-13-06-01 -00	Demontaż konstrukcji i balustrad schodowych	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
15 d.1	KNR 401-05-35-08 -00	Rozebranie parapetów okiennych z blachy ocynk	m2		
		<i>Rozebranie parapetów okiennych z blachy ocynk</i> $(0,9 * 5 + 1,20 * 4 + 1,70 * 2 + 2,30 * 2 + 2,50 * 46 + 1,90 * 2 + 2,80 * 3) * 0,20$	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
16 d.1	KNR 401-03-47-01 -00	Skucie węgarków - ANALOGIA	metr		
		<i>Skucie węgarków okiennych i drzwiowych</i> $(1,40 * 2 + 2,40) * 46 + (0,90 * 2 + 0,80) * 3 + (1,10 + 1,40 * 2) * 4 + (1,60 + 1,40 * 2) * 2 + (2,20 + 1,40 * 2) * 2 + (1,80 + 1,40 * 2) + (2,70 + 1,40 * 2) * 3 + (1,40 + 2,10)$	metr	306,000	
				RAZEM	306,000
17 d.1	KNR 401-02-12-03 -00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m3		
		<i>Skucie gzymsów żelbetowych</i> $(33,60 * 4 + 19,80 + 4,40 * 2) * 0,20 * 0,1$	m3	3,260	
		<i>Rozbiórka schodów zewn. na parter</i> $1,40 * 1,60 * 0,15 * 2 * 0,15 + 1,60 * 0,30 * 10 * 2 * 0,08$	m3	0,869	
				RAZEM	4,129
18 d.1	KNR 1323-01-06-08-00	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m3		
		<i>Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu</i> $[(1,40 * 2 + 2,40 * 2) * 46 + (0,90 * 2 + 0,80 * 2) * 3 + (1,10 * 2 + 1,40 * 2) * 4 + (1,60 * 2 + 1,40 * 2) * 2 + (2,20 * 2 + 1,40 * 2) * 2 + (1,80 * 2 + 1,40 * 2) + (2,70 * 2 + 1,40 * 2) * 3 + (1,40 + 2,10 * 2)] * 0,20 * 0,06 + (34,06 + 0,90 + 1,50 + 21,40 + 13,00 + 10,80 * 2 + 34,40 + 8,80 + 14,70 + 19,80) * 0,40 * 0,06$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. }		0,000	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 9,397	m3	0,000 9,397	
				RAZEM	9,397

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 401-05-35-08 -00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m2		
		<i>Rozebranie obróbek blacharskich i opierzeń</i> (33,80 * 4 + 19,80 * 2 + 7,00 + 4,00 + 5,00 + 6,20 * 6 + 4,00 * 4 + 10,42) * 0,25 + 10,42 * 0,65 * 3 + 30,70 * 0,65 + 32,00 * 0,40	m2	116,679	
				RAZEM	116,679
20 d.1	KNR 401-05-35-04 -00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr		
		<i>Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku</i> 33,60 * 2 + 33,80 * 2 + 19,20 + 4,00 * 2	metr	162,000	
				RAZEM	162,000
21 d.1	KNR 401-05-35-06 -00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr		
		<i>Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku</i> 6,40 * 11 + 5,50 * 2 + 7,50 * 4	metr	111,400	
				RAZEM	111,400
22 d.1	CEN 300-00-00-00 -00	Wywóz gruzu i pozostałych odpadów na składowisko odpadów i koszty utylizacji - KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Stolarka			
23 d.2	KNR 202-10-23-05 -50	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m2 z obróbką obsadzenia trzyszybowe	m2		
		<i>Stolarka okienna z PCV trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego kompletna wyposażona w komplet okuć i klamek</i> 0,80 * 0,80 * 3	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
24 d.2	KNR 202-10-23-06 -50	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 m2 z obróbką obsadzenia trzyszybowe	m2		
		<i>Stolarka okienna z PCV trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> 0,80 * 1,80 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
25 d.2	KNR 202-10-23-09 -50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m2 z obróbką obsadzenia trzyszybowe	m2		
		<i>Stolarka okienna z PCV trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> 1,10 * 1,40 * 4	m2	6,160	
				RAZEM	6,160
26 d.2	KNR 202-10-23-10 -50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m2 z obróbką obsadzenia trzyszybowe	m2		
		<i>Stolarka okienna z PCV trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> 1,60 * 1,40 * 2	m2	4,480	
				RAZEM	4,480
27 d.2	KNR 202-10-23-11 -50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m2 z obróbką obsadzenia trzyszybowe	m2		
		<i>Stolarka okienna z PCV trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> 2,20 * 1,40 * 2 + 2,30 * 1,40 * 19 + 2,40 * 1,40 * 46 + 1,80 * 1,40 * 2 + 2,70 * 1,40 * 3	m2	238,280	
				RAZEM	238,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 202-10-24-07 -50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe	m2		
		<i>Stolarka drzwiowa z Aluminium trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> 1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
29 d.2	KNR 202-10-24-08 -50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe	m2		
		<i>Stolarka drzwiowa z Aluminium trzyszybowa o parametrach wg projektu technicznego</i> (2,00 + 1,50) * 2,10 + 2,00 * 2,60	m2	12,550	
				RAZEM	12,550
30 d.2	CEN 200-00-00-00 -00	Demontaż istniejącego świetlika dachowego nad wejściem głównym do budynku Szkoły Podstawowej + montaż nowego świetlika w konstrukcji z aluminium ciepłego, parametry szyby: -szkło laminowane VSG 44.2 -grubość: 8,76mm -krawędzie szlifowane KALKULACJA WŁASNA - należy ująć wszystkie koszty obejmujące robociznę, materiał, materiały pomocniczne, koszty zakupu materiałów, pracę sprzętu itp.	kmpl		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,000	kmpl	0,000 0,000 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	CEN 201-00-00-00 -00	Demontaż i montaż nowego daszka nad wejściem do szkoły	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	CEN 1111-11-11-11-11	Montaż ciepłej belki montażowej CBM o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych (kołki montażowe, piano-klej, klej hybrydowy, folia płynna, membrana zew. , wew., piana niskoprężna itp.), koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		638	metr	638,000	
				RAZEM	638,000
33 d.2	CEN 1111-12-11-11-11	Montaż belki podprogowej BP o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych, koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		197	metr	197,000	
				RAZEM	197,000
34 d.2	CEN 1111-13-11-11-11	Montaż podstawy parapetu zewnętrznego PPZ o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych, koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		197	metr	197,000	
				RAZEM	197,000
35 d.2	CEN 1111-14-11-11-11	Montaż podstawy parapetu wewnętrznego PPW o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych, koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		182	metr	182,000	
				RAZEM	182,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	CEN 1111-15-11- 11-11	Wklejenie od wewnętrznej strony stolarki taśmy paroszczelnej o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych, koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		638	metr	638,000	
				RAZEM	638,000
37 d.2	CEN 1111-16-11- 11-11	Wklejenie od zewnętrznej strony stolarki taśmy paroprzepuszczalnej o parametrach zgodnych z projektem technicznym- KALKULACJA WŁASNA (łącznie koszty robocizny, materiałów, materiałów pomocniczych, koszty zakupu, koszty pracy sprzętu itp.)	metr		
		638	metr	638,000	
				RAZEM	638,000
38 d.2	KNR 401-07-08-02 -00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr		
		<i>Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm</i> $(1,40 * 2 + 2,30 * 2) * 19 + (0,80 * 2 + 1,80 * 2) * 4 * 2$	metr	182,200	
				RAZEM	182,200
39 d.2	KNR 401-07-08-03 -00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr		
		<i>Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm</i> $(0,90 * 2 + 0,80 * 2) * 3 + (1,40 * 2 + 1,10 * 2) * 4 + (1,40 * 2 + 1,60 * 2) * 2 + (1,40 * 2 + 2,20 * 2) * 2 + (1,40 * 2 + 2,40 * 2) * 46 + (1,40 * 2 + 1,80 * 2) * 2 + (1,40 * 2 + 2,70 * 2) * 3 + (2,10 * 2 + 2,00) + (2,10 * 2 + 1,50)$	metr	455,500	
				RAZEM	455,500
40 d.2	KNR 401-07-26-01 -00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 1 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		
		<i>Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 1 m2 - tynki na zamurowaniach</i> $0,90 * 0,80 * 17$	m2	12,240	
				RAZEM	12,240
41 d.2	KNR 401-07-26-02 -00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 2 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		
		<i>Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 2 m2 - tynki na zamurowaniach</i> $0,80 * 1,80 * 2 + 1,40 * 0,80 * 2 + 0,90 * 2,10$	m2	7,010	
				RAZEM	7,010
42 d.2	KNR 401-07-26-03 -00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		
		<i>Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m2 - tynki na zamurowaniach</i> $1,00 * 2,10 + 1,60 * 2,10 * 2 + 2,40 * 1,40$	m2	12,180	
				RAZEM	12,180
43 d.2	KNR 401-07-11-01 -00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		
		12,24	m2	12,240	
				RAZEM	12,240
44 d.2	KNR 401-07-11-02 -00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		
		7,01	m2	7,010	
				RAZEM	7,010
45 d.2	KNR 401-07-11-03 -00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m2 - tynki na zamurowaniach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,18	m2	12,180	
				RAZEM	12,180
46 d.2	KNR 401-07-35-02 -00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m2		
		<i>Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich</i> $(3,10 * 2 + 0,38 * 2 + 1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 1,60$	m2	17,024	
				RAZEM	17,024
47 d.2	KNR 202-05-06-01 -01	Obsadzenie zewnętrznych parapetów okiennych z blachy powlekanej szer do 25 cm - ANALOGIA (tylko robocizna)	m2		
		<i>Obsadzenie zewnętrznych parapetów okiennych z blachy powlekanej szer do 25 cm - (tylko robocizna)</i> $(0,90 * 5 + 1,20 * 4 + 1,70 * 2 + 2,40 * 19 + 2,30 * 2 + 2,50 * 46 + 1,90 * 2 + 2,80 * 3) * 0,27$	m2	51,327	
				RAZEM	51,327
48 d.2	CEN 1000-00-00-00-00	Parapety zewnętrzne z blachy ocyn. gr. 0,7mm powlekanej wyposażone w systemowe zakończenia (materiał)	metr		
		<i>Parapety zewnętrzne z blachy ocyn. gr. 0,7mm powlekanej wyposażone w systemowe zakończenia</i> $0,90 * 5 + 1,20 * 4 + 1,70 * 2 + 2,40 * 19 + 2,30 * 2 + 2,50 * 46 + 1,90 * 2 + 2,80 * 3$	metr	190,100	
				RAZEM	190,100
49 d.2	KNR 401-03-21-01 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 90cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2	KNR 401-03-21-01 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 120cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2	KNR 401-03-21-01 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 170cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNR 401-03-21-02 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 190cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR 401-03-21-02 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 230cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR 401-03-21-02 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 240cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
55 d.2	KNR 401-03-21-02 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 250cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
56 d.2	KNR 401-03-21-02 -00	Parapety wewn. z PCV, l= 280cm + pianka poliuretanowa - analogia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2	KNR 401-12-04-08 -00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami	m2		
		<i>Piwnice</i> (23,90 + 23,26 + 49,80 + 21,00 + 1,28) * 2,70	m2	321,948	
		<i>Parter</i> (40,00 + 48,50 + 26,00) * 3,00 + (28,00 + 27,90 * 2 + 15,50 + 1,50 + 47,00 + 28,06 * 4 + 15,80 + 60,80 + 9,50) * 2,65 + (3,50 + 3,20) * 11,75 + 13,60 * 2,40 * 2 + (22,60 + 14,80) * 3,05	m2	1 518,846	
		<i>Piętro</i> (40,00 + 36,00 + 32,80) * 3,00 + (28,00 * 2 + 28,80 + 19,20 + 15,00 + 55,60 + 28,06 * 4 + 15,80 + 60,80) * 2,90	m2	1 380,376	
				RAZEM	3 221,170
58 d.2	KNR 401-12-04-02 -00	Malowanie 2-krotnie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3221,17	m2	3 221,170	
				RAZEM	3 221,170
3		Roboty ziemne, podjazd dla niepełnosprawnych, замуrowania, izolacja przeciwwilgociowa			
59 d.3	KNR 201-03-10-02 -00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m3		
		<i>Odkopanie ścian fundamentowych i piwnicznych, wykop pod konstrukcję podjazdu dla niepełn.</i> (14,70 + 19,80) * 1,30 * 0,80 + (14,50 + 15,70 + 14,70 + 4,30 + 34,00 + 2,00 + 20,50 + 12,10 + 11,85 + 34,24 + 11,85 + 8,00) * 0,80 * 0,60 + 4,80 * 0,80 * 1,20	m3	128,683	
				RAZEM	128,683
60 d.3	KNR 201-05-01-01 -00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami piaskiem dowiezionym z przerzutem do 3 m	m3		
		128,683	m3	128,683	
				RAZEM	128,683
61 d.3	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		
		128,683	m3	128,683	
				RAZEM	128,683
62 d.3	KNR 401-01-08-06 -00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m3		
		128,683	m3	128,683	
				RAZEM	128,683
63 d.3	KNR 401-01-08-08 -00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3		
		514,732	m3	514,732	
				RAZEM	514,732
64 d.3	KNR 401-03-04-01 -00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<i>Zamurowania otworów</i> (0,80 * 0,90 * 15 + 1,00 * 2,10 + 2,40 * 1,40 + 0,80 * 0,90 * 2 + 0,90 * 1,50 * 2 + 1,60 * 2,10 * 2 + 0,90 * 1,50) * 0,38 + 0,80 * 1,80 * 2 * 0,25	m3	11,539	
				RAZEM	11,539
65 d.3	KNR 202-02-06-01 -01	Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-25	m2		
		<i>Ściany podjazdu</i> 5,08 * 2	m2	10,160	
				RAZEM	10,160
66 d.3	KNR 202-02-06-05 -01	Ściany betonowe - dodatek za dalsze 5 cm różnicy grub z betonu B-25	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,16	m2	10,160	
				RAZEM	10,160
67 d.3	KNR 202-02-90-01 -00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg		
		0,011	Mg	0,011	
				RAZEM	0,011
68 d.3	KNR 202-02-90-02 -01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
		0,034	Mg	0,034	
				RAZEM	0,034
69 d.3	KNR 202-06-03-07 -00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z masy polimerowo-bitumicznej z gruntowaniem podłoża emulsją polimerowo-bitumiczną	m2		
		<i>Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego</i> (14,70 + 19,80) * 1,60 + (14,50 * 2 + 14,70 + 4,30 + 34,00 + 1,50 + 21,30 + 12,90 + 10,60 * 2 + 34,20 + 8,80) * 1,10 + 5,08 * 3	m2	270,530	
				RAZEM	270,530
70 d.3	KNR 202-06-03-08 -00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z masy polimerowo-bitumicznej	m2		
		270,53	m2	270,530	
				RAZEM	270,530
71 d.3	KNR 202-11-01-07 -02	Podkład na gruncie z piasku	m3		
		7,1	m3	7,100	
				RAZEM	7,100
72 d.3	KNR 202-11-02-02 -01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-20 grub 2 cm na gładko	m2		
		7,1	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
73 d.3	KNR 202-11-02-03 -01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 - za różnice grub 1 cm	m2		
		7,1	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
74 d.3	KNR 202-11-02-02 -00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m2		
		7,1	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
75 d.3	KNR 202-11-02-03 -00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 5cm różnicy w grub	m2		
		7,1	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
76 d.3	CEN 000-00-00-00 -00	Montaż balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych z rury stalowej nierdzewnej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3	CEN 010-00-00-00 -00	Montaż balustrady schodów do kotłowni z rury stalowej nierdzewnej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty dekarские			
78 d.4	KNR 202-11-02-01 -00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro - wyrównanie podłoża po rozebranych kominach ANALOGIA	m2		
		<i>Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro - wyrównanie podłoża po rozebranych kominach</i> 0,60 + 0,85 + 1,06 * 2 + 1,25 + 1,00 * 2 + 1,20 + 1,50 * 2 + 0,85	m2	11,870	
				RAZEM	11,870
79 d.4	KNR 202-11-02-03 -00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 3cm różnicy w grub	m2		
		11,87	m2	11,870	
				RAZEM	11,870
80 d.4	KNR 202-11-06-07 -00	Warstwa wyrównawcza cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m2		
		11,87	m2	11,870	
				RAZEM	11,870
81 d.4	KNR 401-05-19-01 -00	Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie (likwidacja pęcherzy)	m2		
		<i>Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie (likwidacja pęcherzy)</i> 10,95 * 34,40 + 35,20 * 10,95 + 13,10 * 19,80 + 7,40	m2	1 028,900	
				RAZEM	1 028,900
82 d.4	KNR 202-06-09-01 -00	Izolacja pozioma ze styropapy gr. 20cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		<i>Izolacja pozioma ze styropapy gr. 20cm na wierzchu konstrukcji na lepiku</i> 1028,90 - 7,40	m2	1 021,500	
				RAZEM	1 021,500
83 d.4	KNR 202-26-13-01 -00	Docieplenie dachu - mocowanie płyt styropianowych łącznikiem mechanicznym - ANALOGIA	szt		
		5200	szt	5 200,000	
				RAZEM	5 200,000
84 d.4	WKNR W202-05-04-02-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1028,9	m2	1 028,900	
				RAZEM	1 028,900
85 d.4	WKNR W202-04-10-01-00	Montaż płyty OSB-3 gr. 18mm pod obróbki blacharskie - ANALOGIA	m2		
		<i>Montaż płyty OSB-3 gr. 18mm pod obróbki blacharskie</i> 134,60 * 0,40 + 10,42 * 0,50 * 3 + 27,60 * 0,40 + 7,67 * 2 * 2 * 0,5	m2	95,850	
				RAZEM	95,850
86 d.4	KNR 202-04-06-02 -00	Montaż kantówki okapowej 17x15cm - ANALOGIA	m3		
		<i>Montaż kantówki okapowej ok. 17x15cm</i> (34,00 * 4 + 28,00) * 0,17 * 0,15	m3	4,182	
				RAZEM	4,182
87 d.4	KNR 202-05-41-01 -00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70 mm o szer do 25 cm	m2		
		<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70 mm o szer do 25 cm</i> (33,80 * 4 + 19,80 * 2 + 7,00 + 4,00 + 5,00 + 6,20 * 6 + 4,00 * 4 + 10,42) * 0,25	m2	63,605	
				RAZEM	63,605

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KNR 202-05-41-02 -00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70 mm o szer od 25 cm	m2		
		<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70 mm o szer ponad 25 cm</i> 10,42 * 0,70 * 3 + 30,70 * 0,70 + 32,00 * 0,40	m2	56,172	
				RAZEM	56,172
89 d.4	KNR 202-05-08-04 -01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej 0,60 mm fi 15 cm -ANALOGIA	metr		
		<i>Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej 0,60 mm fi 15 cm</i> 33,80 * 4 + 19,20 + 4,00 * 2	metr	162,400	
				RAZEM	162,400
90 d.4	KNR 202-05-10-03 -01	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej 0,60 mm fi 12 cm - ANALOGIA	metr		
		<i>Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej 0,60 mm fi 12 cm</i> 6,40 * 11 + 5,50 * 2 + 7,50 * 4	metr	111,400	
				RAZEM	111,400
91 d.4	KNR 202-06-13-03 -00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr.20cm na sucho - dodatkowa warstwa wełny na poddaszu	m2		
		255	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
5		Izolacja termiczna ścian, elewacja			
92 d.5	KNR 202-16-04-01 -00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m2		
		<i>Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m</i> 136,00 + 102,00 + 74,00 * 2 + 226,00 + 57,00 + 84,00 + 110,00 + 140,00 * 3 + 221,00 + 10,00 + 40,00	m2	1 554,000	
				RAZEM	1 554,000
93 d.5	KNR 202-26-08-01 -50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m2		
		<i>Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie</i> (14,70 + 14,94 + 19,20 + 4,54 + 9,00 + 10,90 * 2 + 34,80 + 13,20 + 21,60 + 1,60 + 34,20 + 0,90) * 0,90 + (14,70 + 19,80) * 1,60 + (16,00 + 14,94 + 18,96 + 4,16 + 33,94 + 0,98 + 1,57 + 21,31 + 12,90 + 10,90 + 34,36 + 10,90 + 8,78) * 1,00 + (14,70 + 19,80) * 1,60 + (18,72 + 19,20) * 6,80 + 128,30 + 31,40 + 30,40 + 210,70 + 133,20 + 12,20 + 7,50 + 21,00 * 2 + 55,70 + 81,30 + 215,40 + 124,00 * 2 + 85,00 + 11,60 * 5,90 + 3,86 + 4,60 * 2 + 0,80 * 3,86 * 2 + 7,60	m2	2 105,764	
				RAZEM	2 105,764
94 d.5	KNR 202-26-08-03 -50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie systemowym preparatem głęboko penetrującym	m2		
		2105,764	m2	2 105,764	
				RAZEM	2 105,764
95 d.5	KNR 202-26-09-01 -50	Ocieplenie ścian styropianem XPS gr.25cm - przyklejenie płyt do ścian	m2		
		<i>Ocieplenie ścian styropianem XPS gr.25cm - przyklejenie płyt do ścian</i> (14,70 + 14,94 + 19,20 + 4,54 + 9,00 + 10,90 * 2 + 34,80 + 13,20 + 21,60 + 1,60 + 34,20 + 0,90) * 0,90 + (14,70 + 19,80) * 1,60 + (16,00 + 14,94 + 18,96 + 4,16 + 33,94 + 0,98 + 1,57 + 21,31 + 12,90 + 10,90 + 34,36 + 10,90 + 8,78) * 1,00 + (14,70 + 19,80) * 1,60	m2	471,532	
				RAZEM	471,532

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.5	KNR 202-26-09-01 -50	Ocieplenie ścian styropianem EPS perforowanym gr. 12cm - przyklejenie płyt do ścian z istniejącą izolacją termiczną	m2		
		<i>Ocieplenie ścian styropianem EPS perforowanym gr. 12cm - przyklejenie płyt do ścian z istniejącą izolacją termiczną</i> (18,72 + 19,20) * 6,80 + 128,30 + 31,40 + 30,40	m2	447,956	
				RAZEM	447,956
97 d.5	KNR 202-26-09-01 -50	Ocieplenie ścian styropianem EPS perforowanym gr. 20cm - przyklejenie płyt do ścian z istniejącą izolacją termiczną	m2		
		<i>Ocieplenie ścian styropianem EPS perforowanym gr. 20cm - przyklejenie płyt do ścian z istniejącą izolacją termiczną</i> 210,70 + 133,20 + 12,20 + 7,50 + 21,00 * 2 + 55,70 + 81,30 + 215,40 + 124,00 * 2 + 85,00 + 11,60 * 5,90 + 3,86 + 4,60 * 2 + 0,80 * 3,86 * 2 + 7,60	m2	1 186,276	
				RAZEM	1 186,276
98 d.5	KNR 202-26-09-04 -50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do cegły łącznik wkręcany z trzpieniem stalowym z teleskopowym talerzykiem dociskowym	szt		
		<i>Mocowanie łączników mechanicznych wkręcanych dn 8mm z trzpieniem stalowym ocynkowanym z teleskopowym talerzykiem dociskowym wpuszczanych w termoizolację z zastosowaniem termicznej zaślepki (tzw. termo dybli), Ilość kołków min. 8 szt./m2</i> 2106,00 * 8	szt	16 848,000	
				RAZEM	16 848,000
99 d.5	KNR 202-26-09-06 -50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki z włókien szklanych na ścianach	m2		
		2105,764	m2	2 105,764	
				RAZEM	2 105,764
100 d.5	KNR 202-26-09-06 -50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki z włókien szklanych na ścianach (druga warstwa wzmacniająca do wysokości 2,00m)	m2		
		<i>Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki z włókien szklanych na ścianach (druga warstwa wzmacniająca do wysokości 2,00m)</i> 471,532 + 90,40 + 69,50 + 22,00 + (17,50 + 25,80) * 2 + 38,00 * 2 + 157,80	m2	973,832	
				RAZEM	973,832
101 d.5	KNR 202-26-08-03 -50	Przygotowanie podłoża pod tynk silikonowy przez gruntowanie systemowym preparatem głęboko penetrującym	m2		
		2105,764	m2	2 105,764	
				RAZEM	2 105,764
102 d.5	KNR 202-25-25-02 -00	Tynki silikonowy uziarnienie 1,5 mm	m2		
		<i>Tynki silikonowy uziarnienie 1,5 mm</i> 447,956 + 1186,276	m2	1 634,232	
				RAZEM	1 634,232
103 d.5	KNR 202-25-28-01 -03	Malowanie dwukrotne elewacji farbą silikonową	m2		
		1634,232	m2	1 634,232	
				RAZEM	1 634,232
104 d.5	KNR 231-04-02-04 -00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem - analogia	m3		
		<i>Ława pod obrzeże betonowa z oporem</i> 0,048 * 138,00	m3	6,624	
				RAZEM	6,624

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5	KNR 231-04-07-04 -00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr		
		138	metr	138,000	
				RAZEM	138,000
106 d.5	KNR 202-06-16-01 -00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej z włókien polipropylenowych o gramaturze min. 300g/m2 pod nawierzchnią opaski z kruszywa płukanego - ANALOGIA	m2		
		<i>Ułożenie geowłókniny separacyjnej z włókien polipropylenowych o gramaturze min. 300g/m2 pod nawierzchnią opaski z kruszywa płukanego</i> 138,00 * 0,70	m2	96,600	
				RAZEM	96,600
107 d.5	KNR 201-06-10-08 -00	Ułożenie nawierzchni opaski z kruszywa płukanego frakcji 16-32mm warstwą gr. 5cm - ANALOGIA	m3		
		<i>Ułożenie nawierzchni opaski z kruszywa płukanego frakcji 16-32mm warstwą gr. 5cm</i> 138,00 * 0,50 * 0,05	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
108 d.5	KNR 231-05-11-01 -00	Nawierzchnie z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki na podsypce piaskowej	m2		
		58,734	m2	58,734	
				RAZEM	58,734
109 d.5	KNR 202-11-18-06 -00	Posadzki z płytek terakota 25x25 cm układane na klej metodą zwykłą na podjeździe i schodach wejścia do budynku szkoły	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.5	KNR 202-01-19-03 -23	Gzymsy 12x32 cm z cegieł pełnych kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-4 - zwieńczenie podjazdu - ANALOGIA	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.5	KNR 202-09-23-01 -00	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona	m2		
		4,3	m2	4,300	
				RAZEM	4,300