

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku szkoły i sali gimnastycznej szkoły ZS CKR
w Bobowicku

ADRES INWESTYCJI: ul.Międzyrzecka 7,
66-300 Bobowicko

INWESTOR: Zespół Szkół Rolniczych. Centrum Kształcenia Rolniczego

ADRES INWESTORA: ul.Międzyrzecka 7,
66-300 Bobowicko

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Waldemar Gajlewicz / mgr inż.Adam Kozieja

DATA OPRACOWANIA: 27 lutego 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Termomodernizacja budynku szkoły i sali gimnastycznej szkoły ZS CKR w Bobowicku			
1.1		Roboty przygotowawcze i demontażowe różne			
d.1.1	kalk. własna	Demontaż rzeźby ścienne 3x1,5m i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 2-31 0703-03/02	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych i logotypu szkoły	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż z odsunięciem od ściany na 20 cm zewnętrznych agregatów klimatyzacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Ponowny montaż zewnętrznych agregatów klimatyzacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.1	KNR 5-06 1402-01 z.o.2.4.	Demontaż anten	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNR 5-06 1402-01	Ponowny montaż anten	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż i skrzynki przyłącza gazowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR-W 2-19 0210-01	Ponowny montaż z odsunięciem od ściany na 20 cm zewnętrznej skrzynki przyłącza gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR-W 4-03 0605-05	Demontaż i ponowny montaż kamer i osprzętu oraz lamp zewnętrznych naściennych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	KNR 5-08 0505-06	Montaż zewnętrznych lamp LED w obudowach hermetycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Demontaż rur spustowych i rynien na budynku szkoły	m		
		$5 * 6,65 + 1 * 10,00 + 5 * 2,00 + 1 * 55,00 + 1 * 60,00$	m	168,250	
				RAZEM	168,250
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Demontaż rur spustowych na budynku sali gimnastycznej	m		
		$1 * 6,05 + 1 * 2,50 + 2 * 5,80 + 1 * 2,90 + 1 * 6,50$	m	29,550	
				RAZEM	29,550
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Demontaż rynien na budynku sali gimnastycznej	m		
		$1 * 11,50 + 1 * 2,80 + 1 * 22,00$	m	36,300	
				RAZEM	36,300
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-07	Demontaż opierzenia	m2		
		$(0,15 + 0,35 + 0,30 + 0,05) * (55,00 + 59,60) + (0,15 + 0,15) * (12,45 + 6,65 + 4,60 + 6,20) + 0,20 * 8,25 * 2 + 0,30 * 22,0 * 2 + 0,50 * 11,70 * 2 + 0,30 * 6,85 * 2$	m2	138,690	
				RAZEM	138,690

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-17	Przedłużenie z wyprowadzeniem ponad dach przewodu wentylacyjnego - pracownia żywienia	m		
d.1.1	0117-02				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 4-01	Demontaż zewnętrznych parapetów z tworzywa sztucznego i ich utylizacja	m		
d.1.1	0353-11				
		$43 * 1,75 + 18 * 2,75 + 4 * 1,05 + 7 * 1,05 + 7 * 1,80 + 4 * 1,40 + 7 * 1,75 + 2 * 2,80$	m	172,350	
				RAZEM	172,350
17		Przedłużenie o 20 cm poziomych kanałów wentylacyjnych Ø160 z pracowni żywienia	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18		Przedłużenie o 20 cm poziomych kanałów wentylacyjnych 14x17 cm przestrzeni pustki dachowej budynku szkoły	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19		Przedłużenie o 20 cm poziomego kanału wentylacyjnego Ø110 z zaplecza pracowni żywienia	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Przedłużenie o 20 cm poziomych kanałów 10x17 cm nawietrzających posadzkę sali gimnastycznej	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21		Przedłużenie o 20 cm poziomych kanałów 5x25 cm stanowiących czerpnię powietrza w sali gimnastycznej wraz z montażem wewnętrznej regulowanej, ocieplonej żaluzji maskującej na kanale	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
22		Przedłużenie o 20 cm poziomego, ściennego kanału wentylacyjnego 35x25 cm w pom. siłowni i montażem elektrycznego wentylatora wspomagającego skorelowanego z włącznikiem oświetlenia w pomieszczeniu i montażem wewnątrz żaluzjowej (ruchomej) kratki wentylacyjnej	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Przedłużenie o 20 cm poziomego kanału wentylacyjnego Ø110 w ścianie szczytowej pomieszczenia gospodarczego z montażem atrapy kratki maskującej	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-01	Demontaż krat w oknach o wym. 1,5x1,5m	szt.		
d.1.1	0353-07				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR 2-31	Demontaż kostki betonowej w pasie przyściennym (opaska budynku)	m2		
d.1.1	0807-03				
		$0,6 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 10,95) + 1,3 * 5,40 + 0,5 * 14,15 + 1,0 * 6,75 + 1,00 * (31,75 + 39,55 + 6,65)$	m2	192,695	
				RAZEM	192,695
26	KNR 2-21	Usunięcie krzewów ozdobnych	szt.		
d.1.1	0105-01				
		7 + 3 + 15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR-W 4-01	Wykopy przy ścianach zewnętrznych budynku o głębokości od 1,0 m do 3,5m w stosunku skarpy 1:1	m3		
d.1.1	0104-02				
		$1 / 2 * (1,00 * (21,00 + 8,00) + 1,5 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 10,95) + 1,0 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20))$	m3	142,975	
				RAZEM	142,975

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Ocieplenie i wyprawki elewacyjne			
28 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie środkami chemicznymi	m2		
		$1,00 * (21,00 + 8,00) + 1,5 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 12,85) + 1,0 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20) + 7,65 * 35,00 + 9,60 * 20,00 + 8,00 * 12,45 + 7,65 * 12,85 + 4,05 * 2,80 + 6,80 * 2,85 + 6,70 * 20,90 + 4,40 * 1,10 + 2,30 * 0,30 + 2,30 * 5,45 + 2,45 * 3,20 + 3,5 * 2,80 + 1,80 * 4,35 + 3,30 * 11,50 + 3,00 * 11,50 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,50 + 2,90 * 3,80 + 2,90 * 3,60 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,30 + 3,40 * 6,85 + 5,90 * 22,00 + 5,90 * 0,40 + 3,40 * 2,80 + 0,5 * 8,25 + 7,65 * (26,70 + 0,40 + 12,85) + 8,00 * 12,85 + 7,65 * 4,60 - (43 * 1,50 * 1,75 + 18 * 1,75 * 2,75 + 4 * 1,75 * 1,05 + 1 * 2,70 * 2,70 + 2 * 0,40 * 0,70 + 7 * 1,05 * 1,05 + 1 * 2,85 * 1,0 + 7 * 3,20 * 1,80 + 4 * 1,40 * 1,40 + 3 * 0,80 * 1,20 + 1 * 2,05 * 1,0 + 7 * 1,06 * 1,75 + 2 * 2,45 * 1,55)$	m2	1 610,613	
				RAZEM	1 610,613
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacja pionowa na ścianach fundamentowych i piwnicznych środkiem przeciwwilgociowym (dyspersją wodno asfaltową nie agresywną dla styropianu estroduowanego)	m2		
		$1,35 * (21,00 + 8,00) + 1,85 * 20,00 + 3,85 * (12,45 + 10,95) + 1,35 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20)$	m2	362,058	
				RAZEM	362,058
30 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -gruntowanie emulsją	m2		
		$1,00 * (21,00 + 8,00) + 1,5 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 12,85) + 1,0 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20) + 7,65 * 35,00 + 9,60 * 20,00 + 8,00 * 12,45 + 7,65 * 12,85 + 4,05 * 2,80 + 6,80 * 2,85 + 6,70 * 20,90 + 4,40 * 1,10 + 2,30 * 0,30 + 2,30 * 5,45 + 2,45 * 3,20 + 3,5 * 2,80 + 1,80 * 4,35 + 3,30 * 11,50 + 3,00 * 11,50 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,50 + 2,90 * 3,80 + 2,90 * 3,60 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,30 + 3,40 * 6,85 + 5,90 * 22,00 + 5,90 * 0,40 + 3,40 * 2,80 + 0,5 * 8,25 + 7,65 * (26,70 + 0,40 + 12,85) + 8,00 * 12,85 + 7,65 * 4,60 - (43 * 1,50 * 1,75 + 18 * 1,75 * 2,75 + 4 * 1,75 * 1,05 + 1 * 2,70 * 2,70 + 2 * 0,40 * 0,70 + 7 * 1,05 * 1,05 + 1 * 2,85 * 1,0 + 7 * 3,20 * 1,80 + 4 * 1,40 * 1,40 + 3 * 0,80 * 1,20 + 1 * 2,05 * 1,0 + 7 * 1,06 * 1,75 + 2 * 2,45 * 1,55)$	m2	1 610,613	
				RAZEM	1 610,613
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-08	Przyklejanie styropianu estroduowanego na ścianach piwnicznych i fundamentowych o gr. 18 cm	m2		
		$1,35 * (21,00 + 8,00) + 1,85 * 20,00 + 3,85 * (12,45 + 10,95) + 1,35 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20)$	m2	362,058	
				RAZEM	362,058
32 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie estroduowanym do poziomu gruntu	m2		
		$1,00 * (21,00 + 8,00) + 1,50 * 20,00 + 3,50 * (12,45 + 10,95) + 1,00 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20)$	m2	285,950	
				RAZEM	285,950
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów przy ścianach fudnamentowych i piwnicznych	m3		
		$1 / 2 * (1,00 * (21,00 + 8,00) + 1,5 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 10,95) + 1,0 * (2,85 + 20,90 + 3,20 + 5,45 + 3,20 + 2,80 + 11,50 + 6,50 + 6,85 + 22,00 + 2,80 + 39,55 + 6,65 + 4,60 + 6,20))$	m3	142,975	
				RAZEM	142,975

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 0-33 0118-12	Montaż parapetów zewnętrznych z konglomeratu lub materiałów gresopodobnych o głębokości ok. 40 cm	m		
		$43 * 1,85 + 18 * 2,85 + 4 * 1,15 + 7 * 1,15 + 7 * 1,90 + 4 * 1,50 + 7 * 1,85 + 2 * 2,80$	m	181,350	
				RAZEM	181,350
35 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - Przyklejanie styropianu grafitowego, frezowanego o gr. 18 cm na ścianach zewnętrznych	m ²		
		$7,30 * 35,00 + 9,25 * 20,00 + 7,65 * 12,45 + 7,30 * 12,85 + 3,70 * 2,80 + 6,45 * 2,85 + 6,35 * 20,90 + 4,40 * 1,10 + 1,95 * 0,30 + 1,95 * 5,45 + 2,45 * 3,20 + 3,15 * 2,80 + 1,80 * 4,35 + 2,95 * 11,50 + 3,00 * 11,50 + ((2,30 + 3,00) / 2) * 6,50 + 3,05 * 6,85 + 5,55 * 22,00 + 5,55 * 0,40 + 3,05 * 2,80 + 0,5 * 8,25 + 7,30 * (26,70 + 0,40 + 12,85) + 7,65 * 12,85 + 7,30 * 4,60 - (43 * 1,50 * 1,75 + 18 * 1,75 * 2,75 + 4 * 1,75 * 1,05 + 1 * 2,70 * 2,70 + 2 * 0,40 * 0,70 + 7 * 1,05 * 1,05 + 1 * 2,85 * 1,0 + 7 * 3,20 * 1,80 + 4 * 1,40 * 1,40 + 3 * 0,80 * 1,20 + 1 * 2,05 * 1,0 + 7 * 1,06 * 1,75 + 2 * 2,45 * 1,55)$	m ²	1 199,655	
				RAZEM	1 199,655
36 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$7,65 * 35,00 + 9,60 * 20,00 + 8,00 * 12,45 + 7,65 * 12,85 + 4,05 * 2,80 + 6,80 * 2,85 + 6,70 * 20,90 + 4,40 * 1,10 + 2,30 * 0,30 + 2,30 * 5,45 + 2,45 * 3,20 + 3,5 * 2,80 + 1,80 * 4,35 + 3,30 * 11,50 + 3,00 * 11,50 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,50 + 2,90 * 3,80 + 2,90 * 3,60 + ((2,65 + 3,35) / 2) * 6,30 + 3,40 * 6,85 + 5,90 * 22,00 + 5,90 * 0,40 + 3,40 * 2,80 + 0,5 * 8,25 + 7,65 * (26,70 + 0,40 + 12,85) + 8,00 * 12,85 + 7,65 * 4,60 - (43 * 1,50 * 1,75 + 18 * 1,75 * 2,75 + 4 * 1,75 * 1,05 + 1 * 2,70 * 2,70 + 2 * 0,40 * 0,70 + 7 * 1,05 * 1,05 + 1 * 2,85 * 1,0 + 7 * 3,20 * 1,80 + 4 * 1,40 * 1,40 + 3 * 0,80 * 1,20 + 1 * 2,05 * 1,0 + 7 * 1,06 * 1,75 + 2 * 2,45 * 1,55)$	m ²	1 318,013	
				RAZEM	1 318,013
37 d.1.2	KNR BC-02 0605-01	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego na wysokości cokołów (pasy od 30 cm do 50 cm szerokości)	m ²		
		$0,35 * (21,20 + 8,00 + 20,00 + 12,85 + 10,95 + 2,60 + 3,05 + 21,10 + 5,85 + 3,20 + 2,80 + 11,70 + 6,50 + 3,80 + 0,20 + 3,60 + 6,30 + 6,85 + 22,00 + 2,60 + 26,70 + 0,40 + 13,25 + 6,65 + 4,60 + 6,20)$	m ²	81,533	
				RAZEM	81,533
38 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		$7,30 * 35,00 + 9,25 * 20,00 + 7,65 * 12,45 + 7,30 * 12,85 + 3,70 * 2,80 + 6,45 * 2,85 + 6,35 * 20,90 + 4,40 * 1,10 + 1,95 * 0,30 + 1,95 * 5,45 + 2,45 * 3,20 + 3,15 * 2,80 + 1,80 * 4,35 + 2,95 * 11,50 + 3,00 * 11,50 + ((2,30 + 3,00) / 2) * 6,50 + 3,05 * 6,85 + 5,55 * 22,00 + 5,55 * 0,40 + 3,05 * 2,80 + 0,5 * 8,25 + 7,30 * (26,70 + 0,40 + 12,85) + 7,65 * 12,85 + 7,30 * 4,60 - (43 * 1,50 * 1,75 + 18 * 1,75 * 2,75 + 4 * 1,75 * 1,05 + 1 * 2,70 * 2,70 + 2 * 0,40 * 0,70 + 7 * 1,05 * 1,05 + 1 * 2,85 * 1,0 + 7 * 3,20 * 1,80 + 4 * 1,40 * 1,40 + 3 * 0,80 * 1,20 + 1 * 2,05 * 1,0 + 7 * 1,06 * 1,75 + 2 * 2,45 * 1,55)$	m ²	1 199,655	
				RAZEM	1 199,655
39 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1199,65	m ²	1 199,650	
				RAZEM	1 199,650
40 d.1.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²		
		1199,65	m ²	1 199,650	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 199,650
41 d.1.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie ościeży okiennych i drzwiowych o szerokości 0,36 m	m2		
		$(43 * (1,50 + 1,75 + 1,50) + 18 * (1,75 + 2,75 + 1,75) + 4 * (1,75 + 1,05 + 1,75) + 1 * (2,70 + 2,70 + 2,70) + 2 * (0,40 + 0,70 + 0,40) + 7 * (1,05 + 1,05 + 1,05) + 1 * (2,85 + 1,00 + 2,85) + 7 * (3,20 + 1,80 + 3,20) + 4 * (1,40 + 1,40 + 1,40) + 3 * (0,80 + 1,20 + 0,80) + 1 * (2,05 + 1,00 + 2,05) + 7 * (1,06 + 1,75 + 1,06) + 2 * (2,45 + 1,55 + 2,45)) * 0,36$	m2	180,896	
				RAZEM	180,896
42 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży ościeży okiennych i drzwiowych o szerokości 0,36 m	m2		
		180,896	m2	180,896	
				RAZEM	180,896
43 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków farbą	m2		
		180,896	m2	180,896	
				RAZEM	180,896
44 d.1.2	KNR 4-01 0333-11	Wykonanie otworów o średnicy 110 mm w ścianie zewnętrznej o grubości 24 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR-W 2-02 1215-04	Montaż zdemontowanych krat w oknach o wym. 1,5x1,5m z przesunięciem o 20 cm od ściany konstrukcyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-06	Malowanie krat w oknach o przybliżonych wymiarach 1,5x2,0m	m2		
		1,5 * 2 * 14	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
1.3		Demontaż i montaż instalacji odgromowej			
47 d.1.3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż pionowych i poziomych zwodów instalacji odgromowej	m		
		$7 * 8,00 + 3 * 7,50 + 55,00 + 12,00 + 60,00 + 6,50 + 4,60 + 6,00 + 3 * 22,00 + 2 * 11,50 + 4 * 2,00$	m	319,600	
				RAZEM	319,600
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych -rury ochronne dla instalacji odgromowej	m		
		$7 * 8,00 + 3 * 7,50 + 1 * 8,50$	m	87,000	
				RAZEM	87,000
49 d.1.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż w rurkach osłonowych, zdemontowanych zwodów pionowych instalacji odgromowej	m		
		$7 * 8,00 + 3 * 7,50$	m	78,500	
				RAZEM	78,500
50 d.1.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż w rurkach osłonowych, nowego zwodu pionowego	m		
		1 * 8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
51 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż szafek łącz kontrolnych, pionowych zwodów instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.1.3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zdemontowanych zwodów poziomych instalacji odgromowej	m		
		$55,00 + 12,00 + 60,00 + 6,50 + 4,60 + 6,00 + 3 * 22,00 + 2 * 11,50 + 4 * 2,01$	m	241,140	
				RAZEM	241,140
53 d.1.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Opaska wokół budynków wraz z odwodnieniem			
55 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska budynków) - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2		
		0,6 * 20,00 + 3,5 * (12,45 + 10,95) + 1,3 * 5,40 + 0,5 * 14,15 + 1,0 * 6,75 + 1,00 * (31,75 + 39,55 + 6,65)	m2	192,695	
				RAZEM	192,695
56 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(opaska budynków)	m2		
		0,44 * (21,20 + 8,00 + 6,20 + 4,60 + 6,65 + 5,64 + 3,20 + 2,80 + 11,70 + 6,50)	m2	33,656	
				RAZEM	33,656
57 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		21,20 + 8,00 + 6,20 + 4,60 + 6,65 + 5,64 + 3,20 + 2,80 + 11,70 + 6,50	m	76,490	
				RAZEM	76,490
58 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Montaż naświetla piwnicznego (studzienki) z tworzywa sztucznego o wymiarach min. 65x100x60 cm, z kratą stalową zabezpieczającą i odwodnieniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Wykonanie odwodnień naświetli piwnicznych oraz niecki, z rur fi 160 mm	m		
		3,50 + 8,00 + 7,50	m	19,000	
				RAZEM	19,000
60 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej/kanalizacyjnej w ciągu odwodnienia niecki fi 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej	m		
		35 + 15 + 65 + 35	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.5		Murki oporowe			
62 d.1.5	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie cegły klinkierowej na murkach oporowych	m2		
		2 * 2,00 * 7,50	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
63 d.1.5	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru	m2		
		2 * 2,00 * 7,50	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.1.5	KNR 2-02 1209-01	Zakup i montaż nowej barierki o wysokości 1,10 m z stali nierdzewnej	m		
		5,20 + 1,30	m	6,500	
				RAZEM	6,500
65 d.1.5	KNNR 3 0601-01	Zbicie tynku na murku oporowym	m2		
		2,05 * (1,50 + 5,40)	m2	14,145	
				RAZEM	14,145
66 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie powierzchni murku oporowego	m2		
		14,145	m2	14,145	
				RAZEM	14,145
67 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach murku oporowego	m2		
		14,145	m2	14,145	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,145
68 d.1.5	KNR BC-02 0605-01	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego na ścianach murku oporowego	m2		
		14,145	m2	14,145	
				RAZEM	14,145
69 d.1.5	KNR-W 2-02 0515-02	Wykonanie opierzenia z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym na murku oporowym	m2		
		0,40 * (1,50 + 5,40)	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
70 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacja pionowa zabezpieczenie przeciwwilgociowe zewnętrznych ścian murków oporowych	m2		
		1 * 2,55 * (1,5 + 5,4) + 2 * 2 * 7,5	m2	47,595	
				RAZEM	47,595
71 d.1.5	kalk. własna	Montaż podwójnych budek lęgowych dla ptaków typu wróbel, jerzyk, mazurek wykonanych z trocinobetonu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		Dach na budynku szkoły			
72 d.1.6	KNR 7-28 0208-02	Wykonanie otworów technologicznych 0,5x0,5m w żelbetowych płytach dachowych	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.1.6	KNR 4-01 0609-03	Oczyszczenie z zanieczyszczeń przestrzeni pustki powietrznej stropodachu	m2		
		(11,92 * 59,42 + 0,40 * 12,49 - 4,60 * 6,20)	m2	684,762	
				RAZEM	684,762
74 d.1.6	KNR K-05 0103-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej w przestrzeni wentylowanej stropodachu	m2		
		12,76 * 60,26 + 0,40 * 13,33 - 4,60 * 6,20	m2	745,730	
				RAZEM	745,730
75 d.1.6	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		(11,92 * 59,42 + 0,40 * 12,49 - 4,60 * 6,20)	m2	684,762	
				RAZEM	684,762
76 d.1.6	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 18	m2		
		(11,92 * 59,42 + 0,40 * 12,49 - 4,60 * 6,20)	m2	684,762	
				RAZEM	684,762
77 d.1.6	KNR-W 2-02 1219-01 analogia	Przysłonięcie otworów technologicznych arkuszami blachy o grubości 4 mm i rozmiarze min. 0,58x0,58m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		10 * 1,00 * 5,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
79 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		10 * 1,00 * 5,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
80 d.1.6	KNR-W 2-02 0502-01	Zabezpieczenie dachu po demontażu papy i w miejscach otworów technologicznych papą podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		10 * 1,00 * 5,00 + 8 * 1,20 * 1,20	m2	61,520	
				RAZEM	61,520
81 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wymiana wyłazu dachowego w warstwie sufitowej i w warstwie płyt dachowych, na wyłaz izolowany o świetle otworu 0,80x0,80m	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.6	KNR-W 2-02 0515-02	Montaż nowego opierzenia z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym	m2		
		$(0,15 + 0,35 + 0,30 + 0,05) * (55,66 + 60,26) + (0,15 + 0,15) * (12,76 + 6,96 + 4,60 + 6,20) + 0,20 * 8,25$	m2	109,338	
				RAZEM	109,338
83 d.1.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan- cynk o śr. 15 cm	m		
		1 * 55,66 + 1 * 60,26	m	115,920	
				RAZEM	115,920
84 d.1.6	NNRNKB 202 0520-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan- cynk o śr 10cm	m		
		5 * 8,65	m	43,250	
				RAZEM	43,250
85 d.1.6	KNR 2-02 0509-09	Montaż rewizji z sitkiem w rurach spustowych oraz odsunięcie włączy do kanalizacji deszczowej od ściany budynku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni daszków i kominów wentylacyjnych	m2		
		$0,60 * 0,85 + 3 * 0,60 * 2,50 + 0,60 * 2,70 + 0,60 * 2,20 + 0,60 * 3,85 + 0,60 * 4,15 + 0,60 * 2,55 + 0,60 * 2,65 + 0,60 * 5,10$	m2	18,930	
				RAZEM	18,930
87 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie powierzchni daszków i kominów wentylacyjnych	m2		
		18,93	m2	18,930	
				RAZEM	18,930
88 d.1.6	KNR-W 7-12 0403-05	Malowanie farbą zewnętrzną do betonu, wodoodporną daszków kominów wentylacyjnyc	m2		
		18,93	m2	18,930	
				RAZEM	18,930
89 d.1.6	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana kominów wentylacyjnych Ø170 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Dach na budynku sali gimnastycznej			
90 d.1.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		11,50 * 22,00	m2	253,000	
				RAZEM	253,000
91 d.1.7	KNR K-05 0103-01	Ułożenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej	m2		
		11,50 * 22,40	m2	257,600	
				RAZEM	257,600
92 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-01	Ułożenie ocieplenia grubości 30 cm z styropapy z warstwą podkładową papy	m2		
		11,50 * 22,40	m2	257,600	
				RAZEM	257,600
93 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		11,50 * 22,40	m2	257,600	
				RAZEM	257,600
94 d.1.7	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej	m2		
		7,05 * 11	m2	77,550	
				RAZEM	77,550
95 d.1.7	KNR-W 2-05 1004-01	Montaż dachowej płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 10 cm na istniejącej konstrukcj	m2		
		77,55	m2	77,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,550
96 d.1.7	KNR-W 2-02 0515-02	Montaż nowego opierzenia z blachy tytan-cynk w kolorze naturalnym	m2		
		0,2 * 8,25 + 0,6 * 22,36 * 2 + 0,8 * 11,5 * 2 + 0,6 * 6,85 * 2 + 0,3 * (11,5 + 5,65 + 6,85 + 6,85)	m2	64,357	
				RAZEM	64,357
97 d.1.7	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż zdemontowanych rynien fi 150mm tytan-cynk	m		
		1 * 11,50 + 1 * 22,36	m	33,860	
				RAZEM	33,860
98 d.1.7	NNRNKB 202 0520-02	(z.l) Montaż zdemontowanych rur spustowych fi 90 mm tytan-cynk	m		
		1 * 6,05 + 1 * 2,50	m	8,550	
				RAZEM	8,550
99 d.1.7	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) Montaż zdemontowanych rur spustowych fi 110 mm tytan-cynk	m		
		2 * 5,80 + 1 * 2,90 + 1 * 6,50	m	21,000	
				RAZEM	21,000
100 d.1.7	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) Montaż nowych rur spustowych fi 110 mm tytan-cynk	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.7	KNR 2-02 0509-09	Montaż rewizji z sitkiem w rurach spustowych oraz odsunięcie włączy do kanalizacji deszczowej od ściany budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.7	KNR K-05 0407-01	Montaż kominów Ø90mm zapewniających wentylację przestrzeni pomiędzy stropem, a styropapą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.1.7	KNR-W 4-02 40206-01 analogia	Demontaż kominów Ø400 zapewniających wentylację sali gimnastycznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1.7	KNR-W 2-17 0146-01 analogia	Ponowny montaż kominów Ø400 zapewniających wentylację sali gimnastycznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1.7	KNNR 7 0930-05	Oczyszczenie z rdzy i pomalowanie dwukrotne stalowego podestu łączącego dachy budynków	kg		
		200	kg	200,000	
				RAZEM	200,000
106 d.1.7	KNR-W 2-05 0210-01 analogia	Montaż stalowej kraty nierdzewnej na pomostie łączącym oba dachy budynków	m2		
		3,5 * 0,6	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
1.8		Rusztowanie			
107 d.1.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		1610	m2	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
108 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50)			
1.9		Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu			
109 d.1.9	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000