

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót w zakresie termomodernizacji obiektu szkoły w Bebelnie					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm 0.15*0.80*5.50	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-03	ponad 15 cm 0.35*3.30*1.80	m ³	2.079	
				RAZEM	2.079
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - rozebranie	m ²		
d.1	0801-03	opaski i płyty betonowej 0.60*(11.56*2+22.05+10.85)	m ²	33.612	
				RAZEM	33.612
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	5.92*4	m	23.680	
				RAZEM	23.680
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż podbitek z blach w rejonie gzymsów i okapów dachowych	m ²		
d.1	0545-08	0.60*19.85*2+0.40*7.30*4	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników z blach stalowych	m		
d.1	0353-11	1.50*16	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
d.1	1105-01 1105-02	0.66+2.08+4.03	m ³	6.770	
				RAZEM	6.770
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowlę o wys. do 12 m	m		
d.1	1139-09 z.o.3.1. 9901-5	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkrycie ścian fundamentowych dla potrzeb ocieplenia styropianem	m ³		
d.2	0203-06	0.80*1.00*(21.85*2+11.56*2)	m ³	53.456	
				RAZEM	53.456
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-02	53.46	m ³	53.460	
				RAZEM	53.460
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1.00*(21.85*2+11.56*2)	m ²	66.820	
				RAZEM	66.820
12	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2	0505-01	1.00*(21.85*2+11.56*2)	m ²	66.820	
				RAZEM	66.820
13	KNR 2-31	Analogia: Rowki pod obrzeża, palisady i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-07	77.82	m	77.820	
				RAZEM	77.820
3		ROBOTY PRZY FUNDAMENCIE			
14	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności fundamentów	m ²		
d.3	0211-03	1.50*(19.85*2+11.56*2)	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
15	KNR-W 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0619-03	94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ścian fundamentowych	m ²		
d.3	2608-01	94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
17	KNR-W 4-01	Analogia: Tynki zewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach fundamentowych	m ²		
d.3	0716-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
18	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
20	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styrodurowymi o grubości 15cm (wsp.=0,036 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styroduru do ścian	m ²		
		94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
21	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		94.23*4	szt.	376.920	
				RAZEM	376.920
22	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		94.23	m ²	94.230	
				RAZEM	94.230
23	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 0-17 d.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej (tynek mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		0.50*(19.85*2+11.56*2)	m ²	31.410	
				RAZEM	31.410
25	KNR-W 2-02 d.3 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²		
		1.00*(19.85*2+11.56*2)	m ²	62.820	
				RAZEM	62.820
4		NAWIERZCHNIA			
26	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - opaski wokół budynku	m		
		0.60*8+19.85+11.56*2+3.00+10.35	m	61.120	
				RAZEM	61.120
27	KNR 2-31 d.4 0407-02	Analogia: Palisada betonowa o wym. 10x10x60 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - schody zewnętrzne	m		
		3.80*2+1.80*2+1.10*5	m	16.700	
				RAZEM	16.700
28	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa z oporem	m ³		
		61.12*0.07+16.70*0.15	m ³	6.783	
				RAZEM	6.783
29	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		0.60*(21.05+11.56*2+3.60+10.95)+3.80*1.80+0.80*5.50	m ²	46.472	
				RAZEM	46.472
30	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		0.60*(21.05+11.56*2+3.60+10.95)+3.80*1.80+0.80*5.50	m ²	46.472	
				RAZEM	46.472
31	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		0.60*(21.05+11.56*2+3.60+10.95)+3.80*1.80+0.80*5.50	m ²	46.472	
				RAZEM	46.472
32	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku oraz schody terenowe i podejścia	m ²		
		0.60*(21.05+11.56*2+3.60+10.95)+3.80*1.80+0.80*5.50	m ²	46.472	
				RAZEM	46.472
5		ROBOTY POWYŻEJ FUNDAMENTU			
33	KNR-W 4-01 d.5 1214-02	Analogia: Ręczne zeszkrobanie ze ścian farb i powłok niestabilnych z elewacji budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.92*(19.85*2+11.56*2)+4.05*11.56-56.39+37.224	m ²	336.726	
				RAZEM	336.726
34	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		299.502	m ²	299.502	
				RAZEM	299.502
35	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynku z cegły płytami styropianowymi o grubości 20cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ściany budynku (kolorystyka szaro-czerwona) (tynk silikonowy)	m ²		
		299.502	m ²	299.502	
				RAZEM	299.502
36	KNR 0-17 d.5 2610-08	Ocieplenie ościeży budynku z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi o grubości 3-5cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (kolor szary) (tynk silikonowy)	m ²		
		0.30*(1.45*2*16+1.50*3+1.00*2+3.30*2+0.90*2*5+2.26*2*9+2.10*2*2+3.25*2)	m ²	37.224	
				RAZEM	37.224
37	KNR 0-17 d.5 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		124.08+4.92*4+0.60*4	m	146.160	
				RAZEM	146.160
6		OCIEPLENIE STROPU			
38	KNR-W 4-01 d.6 0819-06	Analogia: Oczyszczenie podłoża betonowego stropu z zanieczyszczeń i gruzu wraz z odkurzeniem powierzchni betonowej odkurzaczem przemysłowym	m ²		
		19.29*10.77	m ²	207.753	
				RAZEM	207.753
39	KNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa dwuwarstwowo	m ²		
		Krotność = 2	m ²	207.753	
		19.29*10.77			
				RAZEM	207.753
40	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 100 dach podłoga o wsp.=0,036 W/m ² *K) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grubości 10cm	m ²		
		19.29*10.77	m ²	207.753	
				RAZEM	207.753
41	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 100 dach podłoga o wsp.=0,036 W/m ² *K) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa o grubości 10cm	m ²		
		19.29*10.77	m ²	207.753	
				RAZEM	207.753
42	NNRNKB d.6 202 1129-01	Analogia: Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach budynku	m ²		
		19.29*10.77	m ²	207.753	
				RAZEM	207.753
43	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		19.29*10.77	m ²	207.753	
				RAZEM	207.753
44	NNRNKB d.6 202 1129-03	Analogia: Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach budynku - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	207.753	
		19.29*10.77			
				RAZEM	207.753
7		STOLARKA			
45	KNR 4-01 d.7 1111-02	Analogia: Rozszklenie otworu okiennego o ramie z PCV (szyba zespolona) w pomieszczeniu zaplecza kuchennego	m ²		
		0.56*1.40	m ²	0.784	
				RAZEM	0.784
46	KNR 4-01 d.7 1108-04	Analogia: Uzupełnienie szklenia ramy z PCV w pomieszczeniu zaplecza kuchennego o powierzchni szyby do 2.0 m ² (szyba zespolona)	m ²		
		0.56*1.40	m ²	0.784	
				RAZEM	0.784
47	KNR 4-01 d.7 1302-01	Analogia: Wykonanie pełnej regulacji istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
48	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż zdemontowanej podbitki z blachy	m ²		
		35.50	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
49	KNR 4-01 d.8 0203-06	Analogia: Wykonanie remontu słupka ogrodzeniowego przy bramie wjazdowej wraz z montażem zawiasu metalowego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.28*0.28*1.52	m ³	0.119	
				RAZEM	0.119
50	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		23.60	m	23.600	
				RAZEM	23.600
51	KNR-W 2-02 d.8 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1,0 m (16 sztuk o wymiarach 0,49x1,50m)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 5-08 d.8 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-08 d.8 0606-03	Analogia: Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm wciągany w rury windurowe zamontowane na ścianie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNNR 5 d.8 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNR 5-08 d.8 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 5-08 d.8 0619-06	Analogia: Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej wraz z montażem puszek do złącza odgromowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9		RUSZTOWANIA DLA CAŁEGO OBIEKTU			
61	KNR AT-05 d.9 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		4.90*(21.85*2+11.56*2)+4.05*11.56*2	m ²	421.054	
				RAZEM	421.054
62	KNR AT-05 d.9 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		421.054	m ²	421.054	
				RAZEM	421.054
63	KNR-W 2-02 d.9 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ²		
		421.054	m ²	421.054	
				RAZEM	421.054