
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261320-3	Kładzenie rynien
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja Publicznej Szkoły Podstawowej Im.UNICEF w Lewiczynie
ADRES INWESTYCJI:	05-622 Belsk Duży, Lewiczyn 94
NAZWA INWESTORA:	Gmina Belsk
ADRES INWESTORA:	05-622 Belsk Duży, ul. Jana Kozińskiego 4

BRANŻE: REMONTOWA; Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana mgr Cezary Drzewi tel 666995800

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2019

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PSP Lewiczyn						
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Przygotowanie terenu			
1	SST.0 d.1.1.6.	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			30 * 7	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
2	SST.0 d.1.1.6.	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 81, 82, 83, 92, 93, 94)	m-g		
					RAZEM	2 237,842
3	SST.0 d.1.1.6.	KNR AT-30 0301z.sz.4.3	Przesunięcie rusztowania na kolejne stanowisko	kol.		
			15	kol.	15,000	
					RAZEM	15,000
4	SST.0 d.1.1.6.	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
5	SST.0 d.1.1.6.	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
6	SST.0 d.1.1.6.	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7	SST.0 d.1.1.6.	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			427,000	m2	427,000	
					RAZEM	427,000
8	SST.0 d.1.1.6.	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
			(1,05 * 1,5 * 4) + (1,5 * 1,7) + (1,45 * 1,45 * 6) + (1,45 * 1,65) + (1,7 * 1,7) + (0,8 * 0,85 * 6) + (1,75 * 1,8 * 3) + (1,9 * 4,45 * 8) + (0,9 * 1,8 * 2) + (1,7 * 2 * 23) + (1,65 * 2,02 * 6) + (1,65 * 1,8 * 2) + (0,57 * 1 * 2) + (1,45 * 1 * 7)	m2	226,586	
					RAZEM	226,586
9	SST.0 d.1.1.6.	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających- nad wejściami do budynku	m2		
			9 * 2,5	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
10	SST.0 d.1.1.6.	KNR 4-01 0420-04 analogia	Rozbiórka daszków zabezpieczających- nad wejściami do budynku	m2		
			22,500	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
11	SST.0 d.1.1.6.	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2		45111300-1	Robot rozbiórkowe i demontażowe			
1.2.1			Roboty rozbiórkowe			
12	SST.0 d.1.2.6. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((1,5 * 0,4 * 4) + (3 * 0,4 * 3) + (1,05 * 0,5) + (0,5 * 0,5 * 2) + (0,8 * 0,5 * 2)) * 1,15$	m2	8,999	
					RAZEM	8,999
13	SST.0	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.2.	1.	0535-08				
1			$(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 1,2$	m2	61,392	
					RAZEM	61,392
14	SST.0	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1.2.	1.	0109-03				
1			21,84	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
15	SST.0	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2.	1.	0535-06				
1			$(7 * 7,9) + (3 * 6,9) + (2 * 3,3) + (4 * 3,4)$	m	96,200	
					RAZEM	96,200
16	SST.0	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2.	1.	0535-04				
1			$10,5 + 8,9 + 10,6 + 8,9 + 21,6 + 10,2 + 35,95 + 6,5 + 3,6 + 1,52 + 12,85 + 23,95 + 5,75 + 18,4 + 2,95$	m	182,170	
					RAZEM	182,170
17	SST.0	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.2.	1.	0353-11				
1			$1,15 * 4 + 1,6 + 1,55 * 6 + 1,55 + 1,8 + 0,95 * 6 + 1,85 * 3 + 2 * 8 + 2 + 1,8 * 23 + 1,75 * 6 + 1,75 * 2 + 0,7 * 2 + 1,55 * 7$	m	115,750	
					RAZEM	115,750
18	SST.0	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach	m2		
d.1.2.	1.	0347-09				
1			15,690	m2	15,690	
					RAZEM	15,690
19	SST.0	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.2.	1.	0701-05				
1			9,870	m2	9,870	
					RAZEM	9,870
20	SST.0	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2.	1.	0354-13				
1			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21	SST.0	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.2.	1.	0354-14				
1			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
22	SST.0	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1.2.	1.	0109-03				
1			$(1,2 * 3,3 + 2,6 * 1,8 + 3,3 * 2,4 + 3,3 * 1,6)$	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
23	SST.0	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.2.	1.	0354-15				
1			21,000	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	SST.0 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			5,46 + 6,18 + 8,232	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
25	SST.0 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m3		
			19,872	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
26	SST.0 d.1.2.1. 1	kalk. własna	Utylizacja materialow z rozbiorki	m3		
			19,872	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
1.2.2			Demontaż elementów elewacji			
27	SST.0 d.1.2.2. 2	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montazowych dla oprav swietlowkowych	kpl.		
			7,000	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
28	SST.0 d.1.2.2. 2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż oprav swietlowkowych z kloszem	kpl.		
			4,000	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29	SST.0 d.1.2.2. 2	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
30	SST.0 d.1.2.2. 2	KNR-W 4-03 1135-03	Demontaż oprav zwyklych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego	kpl.		
			5,000	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
31	SST.0 d.1.2.2. 2	KNR 9 1005-03	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			6,000	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.3			Demontaż instalacji odgromowej			
32	SST.0 d.1.2.3. 3	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			(7 * 6,9) + (3 * 5,9) + (2 * 2,3) + (4 * 2,4)	m	80,200	
					RAZEM	80,200
33	SST.0 d.1.2.3. 3	KNR 4-03 1139-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			(7 + 3 + 2 + 4) * 2	m	32,000	
					RAZEM	32,000
34	SST.0 d.1.2.3. 3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			(7 * 6,9) + (3 * 5,9) + (2 * 2,3) + (4 * 2,4)	m	80,200	
					RAZEM	80,200
35	SST.0 d.1.2.3. 3	KNR 4-03 1110-03	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm ułożonych na uchwytych	m		
			16 * 2,1	m	33,600	
					RAZEM	33,600

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 4-03 1120-07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
37	SST.0 d.1.2.1. 3	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników naciągowych	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
2		45214200-2	ROBOTY OCIEPLENIOWE			
2.1			Ocieplenie ścian nadziemia			
38	SST.0 d.2.1.3.	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			1326,400	m ²	1 326,400	
					RAZEM	1 326,400
39	SST.0 d.2.1.3.	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne	m ²		
			1326,4	m ²	1 326,400	
					RAZEM	1 326,400
40	SST.0 d.2.1.3.	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - każde następne	m ²		
			1326,400	m ²	1 326,400	
					RAZEM	1 326,400
41	SST.0 d.2.1.3.	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			1326,400	m ²	1 326,400	
					RAZEM	1 326,400
42	SST.0 d.2.1.3.	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
			61,800	m	61,800	
					RAZEM	61,800
43	SST.0 d.2.1.3.	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 20% powierzchni ścian	m ²		
			1326,4 * 0,2	m ²	265,280	
					RAZEM	265,280
44	SST.0 d.2.1.3.	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			265,280	m ²	265,280	
					RAZEM	265,280
45	SST.0 d.2.1.9.	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4	m	195,680	
					RAZEM	195,680
46	SST.0 d.2.1.9.	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 - grubość: 15 cm do ścian	m ²		
			1326,43 - 196,286	m ²	1 130,144	
					RAZEM	1 130,144
47	SST.0 d.2.1.9.	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 - do ościeży	m ²		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((1,05 + 1,5 + 1,5) * 4 + (1,5 + 1,7 + 1,7) + (1,45 * 3 * 6) + (1,45 + 1,65 + 1,65) + (1,7 * 3) + (0,85 * 3 * 6) + (1,75 + 1,8 + 1,8) * 3 + (1,9 + 4,45 + 4,45) * 8 + (0,9 + 1,8 + 1,8) * 2 + (1,7 + 4) * 23 + (1,65 + 2,02 + 2,02) * 6 + (1,65 + 1,8 + 1,8) * 2 + (0,57 + 2) * 2 + (1,45 + 2) * 7 + (1,6 + 2,3 + 2,3 + 5 + 1,96 + 2 + 2 + 1,85 + 2,35 + 2,35 + 0,95 + 2,35 + 2,35 + 18)) * 0,45$	m2	196,286	
					RAZEM	196,286
48	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			1326,4 * 5	szt	6 632,000	
					RAZEM	6 632,000
49	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			1130,144	m2	1 130,144	
					RAZEM	1 130,144
50	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			196,286	m2	196,286	
					RAZEM	196,286
51	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$(1,05 + 1,5 + 1,5) * 4 + (1,5 + 1,7 + 1,7) + (1,45 * 3 * 6) + (1,45 + 1,65 + 1,65) + (1,7 * 3) + (0,85 * 3 * 6) + (1,75 + 1,8 + 1,8) * 3 + (1,9 + 4,45 + 4,45) * 8 + (0,9 + 1,8 + 1,8) * 2 + (1,7 + 4) * 23 + (1,65 + 2,02 + 2,02) * 6 + (1,65 + 1,8 + 1,8) * 2 + (0,57 + 2) * 2 + (1,45 + 2) * 7 + (1,6 + 2,3 + 2,3 + 5 + 1,96 + 2 + 2 + 1,85 + 2,35 + 2,35 + 0,95 + 2,35 + 2,35 + 18)$	m	436,190	
					RAZEM	436,190
52	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki na narożach i otworów okiennych i drzwiowych	m2		
			84,200	m2	84,200	
					RAZEM	84,200
53	SST.0 d.2.1 3.	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			1326,400	m2	1 326,400	
					RAZEM	1 326,400
54	SST.0 d.2.1 3.	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokoły	m2		
			196 * 0,45	m2	88,200	
					RAZEM	88,200
55	SST.0 d.2.1 3.	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy, barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			1130,144 - 88,2	m2	1 041,944	
					RAZEM	1 041,944
56	SST.0 d.2.1 3.	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy, barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			196,286	m2	196,286	
					RAZEM	196,286
2.2			Ocieplenie ścian fundamentowych			
57	SST.0 d.2.2 1.	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów betonowych - opaska wokół budynku	m3		
			196 * 0,6 * 0,07	m3	8,232	
					RAZEM	8,232

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	SST.1 d.2.2.3.	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie fundamentów	m3		
			199 * 1,2 * 0,8	m3	191,040	
					RAZEM	191,040
59	SST.0 d.2.2.3.	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
60	SST.0 d.2.2.3.	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne!	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
61	SST.0 d.2.2.3.	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następne	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
62	SST.0 d.2.2.4.	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzd - pęknięć muru	m		
			21,600	m	21,600	
					RAZEM	21,600
63	SST.0 d.2.2.4.	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzd	m		
			21,600	m	21,600	
					RAZEM	21,600
64	SST.0 d.2.2.4.	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy w murze	m		
			21,600	m	21,600	
					RAZEM	21,600
65	SST.0 d.2.2.4.	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
66	SST.0 d.2.2.4.	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			9,800	m2	9,800	
					RAZEM	9,800
67	SST.0 d.2.2.3.	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			9,800	m2	9,800	
					RAZEM	9,800
68	SST.0 d.2.2.9.	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych cm do ścian	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
69	SST.0 d.2.2.9.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
70	SST.0 d.2.2.3.	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			15,200	m	15,200	
					RAZEM	15,200
71	SST.0 d.2.2.3.	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
72	SST.0 d.2.2.3.	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
73	SST.0 d.2.2.3.	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
74	SST.0 d.2.2.3.	KNR 13-05 0107-02 analogia	Zakładanie hydroizolacji z folii plastyfikowanej PCW lub PE zgrzewanej - folia kubełkowa	m2		
			212,700	m2	212,700	
					RAZEM	212,700
75	SST.0 d.2.2.3.	KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - do folii kubełkowej	m		
			197,000	m	197,000	
					RAZEM	197,000
76	SST.1 d.2.2.3.	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			191,040	m3	191,040	
					RAZEM	191,040
2.3			Ocieplenie stropu			
77	SST.0 d.2.3.9.	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
78	SST.0 d.2.3.9.	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni pionowych	m2		
			96,710	m2	96,710	
					RAZEM	96,710
79	SST.0 d.2.3.9.	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
			96,710	m2	96,710	
					RAZEM	96,710
80	SST.0 d.2.3.9.	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach po wywierconych otworach	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
2.4			Parapety zewnętrzne			
81	SST.1 d.2.4.0.	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ SA	m		
			1,15 * 4 + 1,6 + 1,55 * 6 + 1,55 + 1,8 + 0,95 * 6 + 1,85 * 3 + 2 * 8 + 2 + 1,8 * 23 + 1,75 * 6 + 1,75 * 2 + 0,7 * 2 + 1,55 * 7	m	115,750	
					RAZEM	115,750
82	SST.1 d.2.4.0.	TZKNBK IV - 456	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacja tynków o dług.ponad 1.5 m	szt.		
			72,000	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
83	SST.1 d.2.4.0.	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			115,75 * 1,4	m	162,050	
					RAZEM	162,050
2.5			Kominy			
84	SST.1 d.2.5.2.	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (beton zwykły B-20)	m2		
			$((1,5 * 0,4 * 4) + (3 * 0,4 * 3) + (1,05 * 0,5) + (0,5 * 0,5 * 2) + (0,8 * 0,5 * 2)) * 1,15$	m2	8,999	
					RAZEM	8,999
85	SST.0 d.2.5.4.	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Krotność = 1,1	m		
			$(1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 4 + (3 * 2 + 0,4 * 2) * 2 + (1,05 * 2 + 0,5 * 2) + (0,5 * 2 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 2 + 0,5 * 2) * 2$	m	41,100	
					RAZEM	41,100
86	SST.0 d.2.5.4.	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
			$((1,5 * 0,4 * 4) + (3 * 0,4 * 3) + (1,05 * 0,5) + (0,5 * 0,5 * 2) + (0,8 * 0,5 * 2)) * 0,6$	m2	4,695	
					RAZEM	4,695
87	SST.0 d.2.5.4.	KNR 13-22 0303-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w powłokach kominów wywiewnych o grubości narzutu do 2 cm	m2		
			$((1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 4 + (3 * 2 + 0,4 * 2) * 2 + (1,05 * 2 + 0,5 * 2) + (0,5 * 2 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 2 + 0,5 * 2) * 2) * 0,6$	m2	24,660	
					RAZEM	24,660
88	SST.0 d.2.5.4.	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			24,660	m2	24,660	
					RAZEM	24,660
89	SST.0 d.2.5.4.	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			24,660	m2	24,660	
					RAZEM	24,660
90	SST.1 d.2.5.0.	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów z blachy aluminiowej	m		
			$((1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 4 + (3 * 2 + 0,4 * 2) * 2 + (1,05 * 2 + 0,5 * 2) + (0,5 * 2 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 2 + 0,5 * 2) * 2) * 1,15$	m	47,265	
					RAZEM	47,265
91	SST.1 d.2.5.0.	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach	szt.		
			$8 * 4 + 2 * 8 + 2 * 6$	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
2.6			Obróbki blacharskie			
92	SST.1 d.2.6.0.	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Krotność = 2	m2		
			$(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 0,25$	m2	12,790	
					RAZEM	12,790
93	SST.1 d.2.6.0.	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			$(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 0,7$	m2	35,812	
					RAZEM	35,812
94	SST.1 d.2.6.0.	KNR 2-02 0516-03 analogia	Obrobienie dylatacji- z blachy aluminiowej	m2		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,600	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
95	SST.1 d.2.60.	KNR 2-02 0516-06 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych - z blachy aluminiowej	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.7			Roboty dodatkowe			
96	SST.0 d.2.75.	KNR 4-01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2 - skrzynek elektrycznych, uchwytów na flagi, wyciągniki lamp oświetleniowych i innych drobnych elementów elewacji	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
97	SST.0 d.2.75.	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne	m2		
			1,880	m2	1,880	
					RAZEM	1,880
98	SST.0 d.2.75.	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
			1,880	m2	1,880	
					RAZEM	1,880
99	SST.0 d.2.75.	KNR 4-01 1212-56	Miniowanie krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			1,880	szt.	1,880	
					RAZEM	1,880
100	SST.0 d.2.75.	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			1,880	szt.	1,880	
					RAZEM	1,880
101	SST.0 d.2.78.	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
102	SST.0 d.2.78.	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
103	SST.0 d.2.75.	KNR-W 2-02 1215-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych na czas robót drobnych elementów - tablice informacyjne, szyldy, itp.	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
104	SST.1 d.3.3.	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami	m3		
			208,9 * 0,3 * 0,6	m3	37,602	
					RAZEM	37,602
105	SST.1 d.3.3.	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			37,602	m3	37,602	
					RAZEM	37,602

PSP Lewiczyn
Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			4,6	m	4,600	
					RAZEM	4,600
107	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
			16 * 2,6	m	41,600	
					RAZEM	41,600
108	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
109	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
			208,9	m	208,900	
					RAZEM	208,900
110	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
			107 * 0,8	szt.	85,600	
					RAZEM	85,600
111	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
			13,000	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
112	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
			16 * 2	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
113	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			107,200	m	107,200	
					RAZEM	107,200
114	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			8,900	szt.	8,900	
					RAZEM	8,900
115	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116	SST.1 d.3.5.	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
117	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118	SST.1 d.3.5.	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
119	SST.1 d.3.5.	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	pomi ar.	16,000	
					RAZEM	16,000
120	SST.1 d.35.	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
121	SST.1 d.35.	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			16	pomi ar.	16,000	
					RAZEM	16,000
4		45261320-3	ODWODNIENIE DACHU			
122	SST.1 d.40.	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
123	SST.1 d.40.	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			$10,5 + 8,9 + 10,6 + 8,9 + 21,6 + 10,2 + 35,95 + 6,5 + 3,6 + 1,52 + 12,85 + 23,95 + 5,75 + 18,4 + 2,95$	m	182,170	
					RAZEM	182,170
124	SST.1 d.40.	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			$(7 * 7,9) + (3 * 6,9) + (2 * 3,3) + (4 * 3,4)$	m	96,200	
					RAZEM	96,200
5		45233260-9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
125	SST.1 d.53.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			$(19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4 + 6) * 0,6$	m2	121,008	
					RAZEM	121,008
126	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$(19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4) * 0,5$	m2	97,840	
					RAZEM	97,840
127	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			97,840	m2	97,840	
					RAZEM	97,840
128	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			97,840	m2	97,840	
					RAZEM	97,840
129	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			97,840	m2	97,840	
					RAZEM	97,840
130	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
			$(19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4)$	m	195,680	
					RAZEM	195,680

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4) * 0,7 * 0,1	m3	13,698	
					RAZEM	13,698
132	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(19,03 + 3,4 + 10,57 + 8,9 + 21,59 + 18,47 + 8,43 + 1,53 + 9,5 + 30,56 + 3,3 + 60,4 + 6)	m	201,680	
					RAZEM	201,680
133	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			97,840	m2	97,840	
					RAZEM	97,840
134	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod schody	m2		
			(1,2 * 3,3 + 2,6 * 1,8 + 3,3 * 2,4 + 3,3 * 1,6)	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
135	SST.1 d.54.	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod schody Krotność = 8	m2		
			(1,2 * 3,3 + 2,6 * 1,8 + 3,3 * 2,4 + 3,3 * 1,6)	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
136	SST.1 d.54.	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki brukowej gr. 6 cm oraz podstopnicami z obrzeży	m		
			21,84	m	21,840	
					RAZEM	21,840
6			STOLARKA DRZWIOWA			
137	SST.0 d.62.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,6 * 2,3	m2	3,680	
					RAZEM	3,680
138	SST.0 d.62.	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
			1,6 * 2,3	m2	3,680	
					RAZEM	3,680
139	SST.0 d.62.	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo - obrzutka ościeży po wymienionych drzwiach	m2		
			1,6 + 2,3 + 2,3	m2	6,200	
					RAZEM	6,200