
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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:

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PSP Lewiczyn						
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Przygotowanie terenu				
d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	30 * 7 = 210,000		
d.1.1	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	2 237,842		
d.1.1	KNR AT-30 0301z.sz.4.3.	Przesunięcie rusztowania na kolejne stanowisko	kol.	15,000		
d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	8,000		
d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	8,000		
d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	8,000		
d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	427,000		
d.1.1	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) = 226,586		
d.1.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających- nad wejściami do budynku	m2	9 * 2,5 = 22,500		
d.1.1	KNR 4-01 0420-04 analogia	Rozbiórka daszków zabezpieczających- nad wejściami do budynku	m2	22,500		
d.1.1	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.	15,000		
Razem dział: Przygotowanie terenu						
1.2	45111300-1	Robot rozbiórkowe i demontażowe				
1.2.1		Roboty rozbiórkowe				
d.1.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	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 = 8,999		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 1,2 = 61,392		
14 d.1.2.1	KNR 4-04 0109-03	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 ceg.	m2	21,840		
15 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	(7 * 7,9) + (3 * 6,9) + (2 * 3,3) + (4 * 3,4) = 96,200		
16 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	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 = 182,170		
17 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	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 = 115,750		
18 d.1.2.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach	m2	15,690		
19 d.1.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	9,870		
20 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	9,000		
21 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	16,000		
22 d.1.2.1	KNR 4-04 0109-03	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 ceg.	m2	(1,2 * 3,3 + 2,6 * 1,8 + 3,3 * 2,4 + 3,3 * 1,6) = 21,840		
23 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	21,000		
24 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	5,46 + 6,18 + 8,232 = 19,872		
25 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	19,872		
26 d.1.2.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	19,872		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2.2 Demontaż elementów elewacji						
27 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	kpl.	7,000		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.	4,000		
29 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.	5,000		
30 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1135-03	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	kpl.	5,000		
31 d.1.2.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6,000		
Razem dział: Demontaż elementów elewacji						
1.2.3 Demontaż instalacji odgromowej						
32 d.1.2.3	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	$(7 * 6,9) + (3 * 5,9) + (2 * 2,3) + (4 * 2,4) = 80,200$		
33 d.1.2.3	KNR 4-03 1139-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	$(7 + 3 + 2 + 4) * 2 = 32,000$		
34 d.1.2.3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	$(7 * 6,9) + (3 * 5,9) + (2 * 2,3) + (4 * 2,4) = 80,200$		
35 d.1.2.3	KNR 4-03 1110-03	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm ułożonych na uchwytych	m	$16 * 2,1 = 33,600$		
36 d.1.2.3	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		
37 d.1.2.3	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników naciągowych	szt.	54,000		
Razem dział: Demontaż instalacji odgromowej						
Razem dział: Robot rozbiórkowe i demontażowe						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 45214200-2 ROBOTY OCIEPLENIOWE						
2.1 Ocieplenie ścian nadziemia						
38 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1 326,400		
39 d.2.1	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne	m ²	1 326,400		
40 d.2.1	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - każde następne	m ²	1 326,400		
41 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	1 326,400		
42 d.2.1	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	61,800		
43 d.2.1	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	$1326,4 * 0,2 = 265,280$		
44 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	265,280		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.2.1	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 = 195,680		
46 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 - grubość: 15 cm do ścian	m2	1326,43 - 196,286 = 1 130,144		
47 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 - do ościeży	m2	((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 = 196,286		
48 d.2.1	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 = 6 632,000		
49 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1 130,144		
50 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	196,286		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.2.1	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) = 436,190		
52 d.2.1	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		
53 d.2.1	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	1 326,400		
54 d.2.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokoły	m2	196 * 0,45 = 88,200		
55 d.2.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy, barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m2	1130,144 - 88,2 = 1 041,944		
56 d.2.1	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy, barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m2	196,286		
Razem dział: Ocieplenie ścian nadziemia						
2.2 Ocieplenie ścian fundamentowych						
57 d.2.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów betonowych - opaska wokół budynku	m3	196 * 0,6 * 0,07 = 8,232		
58 d.2.2	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 = 191,040		
59 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	212,700		
60 d.2.2	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	212,700		
61 d.2.2	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następane	m2	212,700		

PSP Lewiczyn
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.2.2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzd - pęknięć muru	m	21,600		
63 d.2.2	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzd	m	21,600		
64 d.2.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy w murze	m	21,600		
65 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	212,700		
66 d.2.2	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		
67 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	9,800		
68 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych cm do ścian	m2	212,700		
69 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	212,700		
70 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	15,200		
71 d.2.2	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2	212,700		
72 d.2.2	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2	212,700		
73 d.2.2	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym	m2	212,700		
74 d.2.2	KNR 13-05 0107-02 analogia	Zakładanie hydroizolacji z folii plastyfikowanej PCW lub PE zgrzewanej - folia kubełkowa	m2	212,700		
75 d.2.2	KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - do folii kubełkowej	m	197,000		
76 d.2.2	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		
Razem dział: Ocieplenie ścian fundamentowych						
2.3		Ocieplenie stropu				
77 d.2.3	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.	26,000		
78 d.2.3	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pionowych	m2	96,710		
79 d.2.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 8	m2	96,710		
80 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach po wywierconych otworach	szt.	26,000		
Razem dział: Ocieplenie stropu						
2.4		Parapety zewnętrzne				

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
81 d.2.4	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 = 115,750		
82 d.2.4	TZKNBK IV - 456	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacja tynków o dług.ponad 1.5 m	szt.	72,000		
83 d.2.4	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	115,75 * 1,4 = 162,050		
Razem dział: Parapety zewnętrzne						
2.5 Kominy						
84 d.2.5	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 = 8,999		
85 d.2.5	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 = 41,100		
86 d.2.5	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 = 4,695		
87 d.2.5	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 = 24,660		
88 d.2.5	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		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
89 d.2.5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	24,660		
90 d.2.5	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów z blachy aluminiowej	m	$((1,5 * 2 + 0,4 * 2) * 4 + (3 * 2 + 0,4 * 2) * 2 + (1,05 * 2 + 0,5 * 2) + (0,5 * 2 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 2 + 0,5 * 2) * 2) * 1,15 = 47,265$		
91 d.2.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w kominach	szt.	$8 * 4 + 2 * 8 + 2 * 6 = 60,000$		
Razem dział: Kominy						
2.6 Obróbki blacharskie						
92 d.2.6	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Krotność = 2	m2	$(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 0,25 = 12,790$		
93 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	$(12,81 * 2 + 13,58 + 8,4 + 3,56) * 0,7 = 35,812$		
94 d.2.6	KNR 2-02 0516-03 analogia	Obrobienie dylatacji- z blachy aluminiowej	m2	5,600		
95 d.2.6	KNR 2-02 0516-06 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych - z blachy aluminiowej	szt.	8,000		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
2.7 Roboty dodatkowe						
96 d.2.7	KNR 4-01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2 - skrzynek elektrycznych, uchwytów na flagi, wysięgniki lamp oświetleniowych i innych drobnych elementów elewacji	szt.	9,000		
97 d.2.7	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne	m2	1,880		
98 d.2.7	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	1,880		
99 d.2.7	KNR 4-01 1212-56	Miniowanie kraterk, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.	1,880		
100 d.2.7	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraterk, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.	1,880		
101 d.2.7	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	15,000		
102 d.2.7	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.	15,000		
103 d.2.7	KNR-W 2-02 1215-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych na czas robót drobnych elementów - tablice informacyjne, szyldy, itp.	szt.	6,000		
Razem dział: Roboty dodatkowe						
Razem dział: ROBOTY OCIEPLENIOWE						

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3	4531000-3	INSTALACJA ODGROMOWA				
104 d.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 = 37,602		
105 d.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		
106 d.3	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	4,600		
107 d.3	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 = 41,600		
108 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	17,000		
109 d.3	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	208,900		
110 d.3	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	107 * 0,8 = 85,600		
111 d.3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.	13,000		
112 d.3	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	16 * 2 = 32,000		
113 d.3	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		
114 d.3	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		
115 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	2,000		
116 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	16,000		
117 d.3	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.	1,000		
118 d.3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	16,000		
119 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	16,000		
120 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000		
121 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	16,000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
4	45261320-3	ODWODNIENIE DACHU				
122 d.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.	16,000		
123 d.4	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 = 182,170		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
124 d.4	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) = 96,200		
Razem dział: ODWODNIENIE DACHU						
5	45233260-9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
125 d.5	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 = 121,008		
126 d.5	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 = 97,840		
127 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	97,840		
128 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	97,840		
129 d.5	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		
130 d.5	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) = 195,680		
131 d.5	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 = 13,698		

PSP Lewiczyn
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
132 d.5	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) = 201,680		
133 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	97,840		
134 d.5	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) = 21,840		
135 d.5	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) = 21,840		
136 d.5	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki brukowej gr. 6 cm oraz podstopnicami z obrzeży	m	21,840		
Razem dział: OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
6	STOLARKA DRZWIOWA					
137 d.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,6 * 2,3 = 3,680		
138 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m2	1,6 * 2,3 = 3,680		
139 d.6	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży 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 = 6,200		
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA						
Kosztorys razem						