

## KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR

Budowa: Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościanie.  
Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 4 w Kościanie.  
Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane i elektryczne (hala sportowa z pomieszczeniami przyległymi)  
Lokalizacja: Kościan, ul. Abp. Antoniego Baraniaka 1, dz. nr 2671/6  
Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościanie.  
 Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 4 w Kościanie.  
 Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane i elektryczne (hala sportowa z pomieszczeniami przyległymi)  
 Lokalizacja: Kościan, ul. Abp. Antoniego Baraniaka 1, dz. nr 2671/6  
 Inwestor: .....

PRZEDMIAR				Strona 1		23-09-2022	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.						
1	10	KNR	401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²		szt	31,000
1	20	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²		m²	195,740
1	30	KNR	401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		metr	121,710
1	40	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku		m²	42,600
1	50	KNR	401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z luksferów		m²	3,680
1	60	KNR	401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m³	37,980
1	70	KNR	401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dodatkowe 5 km		m³	37,980
1	80	Utylizacja gruzu		Koszt składowania i utylizacji gruzu (Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797, 875, 2361)		m³	37,980
1	90	KNR	202-10-23-10-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne z obróbką osadzenia - U dla całego okna <= 0,9 W/m2*K okna rozwierne i rozwierno-uchylne, profil PVC siedmiokomorowy, kolor biały, pakiet trzyszybowy , szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, dodatkowo w strefie przyziemia na zewnątrz szyba bezpieczna 2/B2		m²	74,600
1	100	KNR	202-10-24-08-50	Okna aluminiowe z obróbką osadzenia, U dla całych okien 0,9 W/m2*K, profil Alu, kolor biały RAL 9016, pakiet trzyszybowy, szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, mechanizm uchylania z poziomu posadzki.		m²	151,890
1	110	KNR	202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe i 2-skrzydłowe z obróbką osadzenia, U dla całych drzwi 1,1 W/m2*K, profil Alu, próg aluminiowy systemowy, kolor szary RAL 7001, pakiet trzyszybowy, szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz i zewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, samozamykacz z blokadą, 2 zamki patentowe klasy B w systemie jednego klucza.		m²	28,940
1	120	KNR	202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m szer. 40 cm (jednostka = 1mb)		szt	135,990
1	130	KNR	202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m z blachy powlekanej gr. 0,7 mm w kolorze z zasłapkami z PVC (jednostka = 1 mb)		jednos	135,990
2	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe						
2	10	WKNR	W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią		m²	1108,110
2	20	KNR	401-08-20-03-00	Zabezpieczenie podłóg płytami OSB - analogia		m²	180,000
2	30	KNR	401-07-05-02-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm		metr	675,690
2	40	KNR	202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - gruntowanie powierzchni ścian		m²	675,690
2	50	KNR	202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach		m²	675,690
2	60	KNNR	N002-14-02-04-00	Malowanie podłoży gipsowych 3x farbą emulsyjną - ściany		m²	675,690
2	70	KNR	401-07-05-01-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 15 cm - uzupełnienie tynku zewnętrznego przy oknach		metr	237,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
3	Docieplenie elewacji					
3	10	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	81,940
3	20	KNR	401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	168,900
3	30	KNR	401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	207,140
3	40	Kalkulacja indywidualna		Demontaż daszków nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>	36,000
3	50	KNR	401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków zewnętrznych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,880
3	60	KNR	401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,380
3	70	KNR	401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dodatkowe 5 km	m <sup>3</sup>	12,380
3	80	Utylizacja gruzu		Koszt składowania i utylizacji gruzu (Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797, 875, 2361)	m <sup>3</sup>	12,380
4	Zamurowania otworów okiennych					
4	10	KNR	202-01-88-07-30	Ściany budynków wielokondygnac z betonu komórkowego 59x24 na zaprawie GAZOBEX transport wyciągiem	m <sup>2</sup>	181,720
4	20	KNR	202-02-08-04-00	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-25	m <sup>3</sup>	4,470
4	30	KNR	202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	4,360
4	40	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,710
4	50	KNR	401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	10,800
4	60	KNR	401-13-04-02-00	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys ponad 160 mm	szt	8,000
4	70	KNR	231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	180,160
4	80	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	m <sup>3</sup>	180,160
4	90	KNR	202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>	180,160
4	100	KNR	401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,020
4	110	KNR	202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	18,020
4	120	KNR	202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	180,160
4	130	KNR	202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	180,160
4	140	KNR	202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub 8 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	270,240
4	150	KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	270,240
4	160	KNR	202-09-33-01-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej na cokół	m <sup>2</sup>	270,240
4	170	KNR	202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	180,160
4	180	KNR	202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	180,160
4	190	KNR	202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna, cienkowarstwowa z tynków żywicznych - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół.	m <sup>2</sup>	90,080
4	200	KNR	201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	180,160
4	210	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	180,160
5	Docieplenie ścian					
5	10	WKNR	W202-09-23-01-00	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	261,750
5	20	KNR	202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 14 cm wsp. lambda=0,31 W/m*K	m <sup>2</sup>	1231,750

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	30	KNR	202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>	142,710
5	40	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1231,750
5	50	KNR	202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	142,710
5	60	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	302,710
5	70	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	1374,460
5	80	KNR	C003-01-14-04-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2mm	m <sup>2</sup>	1231,750
5	90	KNR	C003-01-14-06-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze #kamyczkowej# ościeżach o szerokości do 15cm ziarno 2,0mm	m <sup>2</sup>	142,710
5	100	KNR	C003-01-20-06-00 Mal.elewacji farbą silik. dwukrotnie tynk fakturowy - przyjęto malowanie elewacji w kolorze RAL 7012 (ok. 30% powierzchni elewacji)	m <sup>2</sup>	412,340
5	110	KNR	217-01-39-01-00 Anemostat stalowy CZ kwadratowy typ E 200x200	szt	15,000
5	120	KNR	N009-05-01-08-00 Demontaż opraw oświetleniowych, kamer, dzwonek itp.	szt	10,000
5	130	KNR	N005-05-02-03-00 Montaż opraw, kamer, dzwonek.	kmpl	10,000
6	Docieplenie ścian				
6	10	KNR	202-04-10-01-00 Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	81,940
6	20	KNR	202-05-09-05-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	141,560
6	30	KNR	202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm	metr	168,900
6	40	KNR	202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	81,940
6	50	KNR	402-02-04-04-00 Wymiana podejścia z rur żeliwnych ø 150 mm z uszczelnieniem na zaprawie cementowej	szt	10,000
7	Sala gimnastyczna				
7	10	KNR	401-03-11-01-00 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły.	m <sup>3</sup>	7,200
7	20	KNR	C003-03-02-03-00 Gruntowanie podłoża powierzchnie poziome pod docieplenie	m <sup>2</sup>	2311,050
7	30	KNR	202-06-09-01-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 22 cm (EPS 150, lambda 0,035 W/m*K) na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>	2311,050
7	40	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>	2311,050
7	50	KNR	202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	2311,050
7	60	KNR	217-01-43-02-21 Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 400x400	szt	5,000
8	Rozbiórka naświetli poliwęglanowych				
8	10	KNR	401-05-11-03-00 Rozebranie pokrycia z płyt poliwęglanowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	329,740
8	20	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	45,670
8	30	KNR	205-10-01-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną. Płyta warstwowa trapezowa z rdzeniem PIR gr. 16 cm wsp. U=0,15 W/m2*K	m <sup>2</sup>	329,740
8	40	KNR	202-05-26-01-50 Wykonanie konstrukcji nośnej okna w połaci dachowej	metr	39,600
8	50	KNR	202-05-26-02-50 Osadzenie okna w połaci dachowej, wsp. U=1,1 W/m2*K o wym. 78x140 wraz ze sterowaniem elektrycznym, okna zintegrowane z systemem ochrony przeciwsłonecznej	szt	9,000
8	60	Wycena indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej (wraz z wykonaniem rysunków warsztatowych) - rygle ścian pod montaż ślusarki aluminiowej i płatwie dachowe pod montaż płyt z rdzeniem PIR	kmpl	1,000
9	Zadaszenie systemowe łukowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	10	Kalkulacja własna	Montaż zadaszenia nad wejściem głównym, typowe zadaszenie z poliwęglanu w ramce z aluminium o wym. 100 x 200 cm.	szt	5,000
9	20	Kalkulacja własna	Montaż zadaszenia nad wejściem głównym, typowe zadaszenie z poliwęglanu w ramce z aluminium o wym. 100 x 320 cm.	szt	5,000
10	Zadaszenie systemowe łukowe				
10	10	KNR B002-02-02-02-00	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie malowanych - schody ewakuacyjne	m <sup>2</sup>	30,000
10	20	KNR B002-02-10-02-00	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową - schody ewakuacyjne	m <sup>2</sup>	15,000
10	30	KNR B002-02-18-01-00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie	m <sup>2</sup>	30,000
10	40	KNR B002-02-18-03-00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie	m <sup>2</sup>	30,000
10	50	KNR B002-02-18-05-00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych pionowych i poziomych przez dwukrotne malowanie preparatem	m <sup>2</sup>	30,000
10	60	KNR B002-02-18-06-00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych sufitowych przez dwukrotne malowanie preparatem	m <sup>2</sup>	30,000
10	70	KNR 202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian - zagruntowanie 1-krotnie emulsją	m <sup>2</sup>	201,590
10	80	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	201,590
10	90	KNR 202-09-32-01-50	Wyprawa elewacyjna - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m <sup>2</sup>	201,590
10	100	KNR 202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna na ścianach	m <sup>2</sup>	201,590
11	Docieplenie ścian pom. nieogrzewanych				
11	10	WKNR W202-09-23-01-00	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	45,750
11	20	KNR 202-25-01-04-00	Przyklejenie płyt styropianowych grub 14 cm (lambda 0,031 W/m*K) na zaprawę klejącą	m <sup>2</sup>	45,750
11	30	KNR C003-01-05-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - budynek główny	m <sup>2</sup>	45,750
11	40	KNR C003-01-05-13-00	Dodatkowa warstwa siatki - część o wys. 2,0m	m <sup>2</sup>	64,590
11	50	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	302,700
11	60	KNR C003-01-14-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	45,750
11	70	KNR C003-01-14-04-00	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kamienno-żywicznego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2mm	m <sup>2</sup>	45,750
11	80	WKNR W202-15-19-02-00	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	45,750
11	90	KNR 202-16-10-02-00	Rusztowania ramowe przyściennie wys do 16 m - kompletne rusztowanie wokół budynku, zabezpieczające, osiatkowane	m <sup>2</sup>	329,490
11	100	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-godz	260,000



**KOSZTORYS ŚLEPY**

Budowa: Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościanie.  
 Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 4 w Kościanie.  
 Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane i elektryczne (hala sportowa z pomieszczeniami przyległymi)  
 Lokalizacja: Kościan, ul. Abp. Antoniego Baraniaka 1, dz. nr 2671/6  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS

Strona 1

23-09-2022

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.				
1	10	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	31,000	.....	.....
1	20	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	195,740	.....	.....
1	30	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	121,710	.....	.....
1	40	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	42,600	.....	.....
1	50	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z luksferów	m <sup>2</sup>	3,680	.....	.....
1	60	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	37,980	.....	.....
1	70	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dodatkowe 5 km	m <sup>3</sup>	37,980	.....	.....
1	80	Utylizacja gruzu Koszt składowania i utylizacji gruzu (Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797, 875, 2361)	m <sup>3</sup>	37,980	.....	.....
1	90	KNR 202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne z obróbką osadzenia - U dla całego okna ≤ 0,9 W/m <sup>2</sup> *K okna rozwierne i rozwierno-uchylne, profil PVC siedmiokomorowy, kolor biały, pakiet trzyszybowy, szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, dodatkowo w strefie przziemia na zewnątrz szyba bezpieczna 2/B2	m <sup>2</sup>	74,600	.....	.....
1	100	KNR 202-10-24-08-50 Okna aluminiowe z obróbką osadzenia, U dla całych okien 0,9 W/m <sup>2</sup> *K, profil Alu, kolor biały RAL 9016, pakiet trzyszybowy, szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, mechanizm uchylania z poziomu posadzki.	m <sup>2</sup>	151,890	.....	.....
1	110	KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe i 2-skrzydłowe z obróbką osadzenia, U dla całych drzwi 1,1 W/m <sup>2</sup> *K, profil Alu, próg aluminiowy systemowy, kolor szary RAL 7001, pakiet trzyszybowy, szkło niskoemisyjne, wypełnienie argon, od wewnątrz i zewnątrz szyba bezpieczna 2/B2, samozamykacz z blokadą, 2 zamki patentowe klasy B w systemie jednego klucza.	m <sup>2</sup>	28,940	.....	.....
1	120	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m szer. 40 cm (jednostka = 1mb)	szt	135,990	.....	.....
1	130	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m z blachy powlekanej gr. 0,7 mm w kolorze z zaslepkami z PVC (jednostka = 1 mb)	jednos	135,990	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe				
2	10	WKNR W401-12-16-01-00 Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	1108,110	.....	.....
2	20	KNR 401-08-20-03-00 Zabezpieczenie podłóg płytami OSB - analogia	m <sup>2</sup>	180,000	.....	.....
2	30	KNR 401-07-05-02-00 Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm	metr	675,690	.....	.....
2	40	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi - gruntowanie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	675,690	.....	.....
2	50	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	675,690	.....	.....
2	60	KNNR N002-14-02-04-00 Malowanie podłoża gipsowych 3x farbą emulsyjną - ściany	m <sup>2</sup>	675,690	.....	.....
2	70	KNR 401-07-05-01-00 Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 15 cm - uzupełnienie tynku zewnętrznego przy oknach	metr	237,700	.....	.....
3		Docieplenie elewacji				
3	10	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	81,940	.....	.....
3	20	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	168,900	.....	.....
3	30	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	207,140	.....	.....
3	40	Kalkulacja indywidualna Demontaż daszków nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>	36,000	.....	.....
3	50	KNR 401-07-01-04-00 Odbicie na ścianach tynków zewnętrznych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,880	.....	.....
3	60	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12,380	.....	.....
3	70	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dodatkowe 5 km	m <sup>3</sup>	12,380	.....	.....
3	80	Utylizacja gruzu Koszt składowania i utylizacji gruzu (Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797, 875, 2361)	m <sup>3</sup>	12,380	.....	.....
4		Zamurowania otworów okiennych				
4	10	KNR 202-01-88-07-30 Ściany budynków wielokondygnac z betonu komórkowego 59x24 na zaprawie GAZOBEX transport wyciągiem	m <sup>2</sup>	181,720	.....	.....
4	20	KNR 202-02-08-04-00 Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-25	m <sup>3</sup>	4,470	.....	.....
4	30	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	4,360	.....	.....
4	40	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,710	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	50	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	10,800	.....	.....
4	60	KNR 401-13-04-02-00 Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys ponad 160 mm	szt	8,000	.....	.....
4	70	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	180,160	.....	.....
4	80	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	180,160	.....	.....
4	90	KNR 202-26-11-01-60 Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m²	180,160	.....	.....
4	100	KNR 401-07-01-04-00 Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m²	m²	18,020	.....	.....
4	110	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m²	18,020	.....	.....
4	120	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	180,160	.....	.....
4	130	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	180,160	.....	.....
4	140	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub 8 cm na zaprawie klejowej	m²	270,240	.....	.....
4	150	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	270,240	.....	.....
4	160	KNR 202-09-33-01-50 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej na cokół	m²	270,240	.....	.....
4	170	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	180,160	.....	.....
4	180	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	180,160	.....	.....
4	190	KNR 202-09-33-02-50 Wyprawa elewacyjna, cienkowarstwowa z tynków żywicznych - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół.	m²	90,080	.....	.....
4	200	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	180,160	.....	.....
4	210	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	180,160	.....	.....

## 5 Docieplenie ścian

5	10	WKNR W202-09-23-01-00 Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m²	261,750	.....	.....
5	20	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 14 cm wsp. lambda=0,31 W/m*K	m²	1231,750	.....	.....
5	30	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi	m²	142,710	.....	.....
5	40	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	1231,750	.....	.....
5	50	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m²	142,710	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	60	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	302,710	.....	.....
5	70	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska	m²	1374,460	.....	.....
5	80	KNR C003-01-14-04-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2mm	m²	1231,750	.....	.....
5	90	KNR C003-01-14-06-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze #kamyczkowej# ościeżach o szerokości do 15cm ziarno 2,0mm	m²	142,710	.....	.....
5	100	KNR C003-01-20-06-00 Mał.elewacji farbą silik. dwukrotnie tynk fakturowy - przyjęto malowanie elewacji w kolorze RAL 7012 (ok. 30% powierzchni elewacji)	m²	412,340	.....	.....
5	110	KNR 217-01-39-01-00 Anemostat stalowy CZ kwadratowy typ E 200x200	szt	15,000	.....	.....
5	120	KNNR N009-05-01-08-00 Demontaż opraw oświetleniowych, kamer, dzwonków itp.	szt	10,000	.....	.....
5	130	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż opraw, kamer, dzwonków.	kmpl	10,000	.....	.....
6	Docieplenie ścian					
6	10	KNR 202-04-10-01-00 Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharskie	m²	81,940	.....	.....
6	20	KNR 202-05-09-05-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	141,560	.....	.....
6	30	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm	metr	168,900	.....	.....
6	40	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m²	81,940	.....	.....
6	50	KNR 402-02-04-04-00 Wymiana podejścia z rur żeliwnych ø 150 mm z uszczelnieniem na zaprawie cementowej	szt	10,000	.....	.....
7	Sala gimnastyczna					
7	10	KNR 401-03-11-01-00 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły.	m³	7,200	.....	.....
7	20	KNR C003-03-02-03-00 Grunтовanie podłoża powierzchnie poziome pod docieplenie	m²	2311,050	.....	.....
7	30	KNR 202-06-09-01-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 22 cm (EPS 150, lambda 0,035 W/m*K) na wierzchu konstrukcji	m²	2311,050	.....	.....
7	40	KNR 202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną podkładową	m²	2311,050	.....	.....
7	50	KNR 202-05-27-02-50 Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m²	2311,050	.....	.....
7	60	KNR 217-01-43-02-21 Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 400x400	szt	5,000	.....	.....
8	Rozbiórka naświetli poliwęglanowych					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	10	KNR 401-05-11-03-00 Rozebranie pokrycia z płyt poliwęglanowych nie nadających się do użytku	m²	329,740	.....	.....
8	20	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	45,670	.....	.....
8	30	KNR 205-10-01-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną. Płyta warstwowa trapezowa z rdzeniem PIR gr. 16 cm wsp. U=0,15 W/m²*K	m²	329,740	.....	.....
8	40	KNR 202-05-26-01-50 Wykonanie konstrukcji nośnej okna w połaci dachowej	metr	39,600	.....	.....
8	50	KNR 202-05-26-02-50 Osadzenie okna w połaci dachowej, wsp. U=1,1 W/m²*K o wym. 78x140 wraz ze sterowaniem elektrycznym, okna zintegrowane z systemem ochrony przeciwsłonecznej	szt	9,000	.....	.....
8	60	Wycena indywidualna Montaż konstrukcji stalowej (wraz z wykonaniem rysunków warsztatowych) - rygle ścian pod montaż ślusarki aluminiowej i płatwie dachowe pod montaż płyt z rdzeniem PIR	kmpl	1,000	.....	.....
9	Zadaszenie systemowe łukowe					
9	10	Kalkulacja własna Montaż zadaszenia nad wejściem głównym, typowe zadaszenie z poliwęglanu w ramce z aluminium o wym. 100 x 200 cm.	szt	5,000	.....	.....
9	20	Kalkulacja własna Montaż zadaszenia nad wejściem głównym, typowe zadaszenie z poliwęglanu w ramce z aluminium o wym. 100 x 320 cm.	szt	5,000	.....	.....
10	Zadaszenie systemowe łukowe					
10	10	KNR B002-02-02-02-00 Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie malowanych - schody ewakuacyjne	m²	30,000	.....	.....
10	20	KNR B002-02-10-02-00 Wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową - schody ewakuacyjne	m²	15,000	.....	.....
10	30	KNR B002-02-18-01-00 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie	m²	30,000	.....	.....
10	40	KNR B002-02-18-03-00 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie	m²	30,000	.....	.....
10	50	KNR B002-02-18-05-00 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych pionowych i poziomych przez dwukrotne malowanie	m²	30,000	.....	.....
10	60	KNR B002-02-18-06-00 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych sufitowych przez dwukrotne malowanie preparatem	m²	30,000	.....	.....
10	70	KNR 202-26-11-02-60 Ocieplenie ścian - zagruntowanie 1-krotnie emulsją	m²	201,590	.....	.....
10	80	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	201,590	.....	.....
10	90	KNR 202-09-32-01-50 Wyprawa elewacyjna - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m²	201,590	.....	.....
10	100	KNR 202-09-33-02-50 Wyprawa elewacyjna na ścianach	m²	201,590	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11		Docieplenie ścian pom. nieogrzewanych				
11	10	WKNR W202-09-23-01-00 Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	20	KNR 202-25-01-04-00 Przyklejenie płyt styropianowych grub 14 cm (lambda 0,031 W/m*K) na zaprawę klejącą	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	30	KNR C003-01-05-07-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - budynek główny	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	40	KNR C003-01-05-13-00 Dodatkowa warstwa siatki - część o wys. 2,0m	m <sup>2</sup>	64,590	.....	.....
11	50	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	302,700	.....	.....
11	60	KNR C003-01-14-01-00 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	70	KNR C003-01-14-04-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kamienno-żywicznego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2mm	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	80	WKNR W202-15-19-02-00 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	45,750	.....	.....
11	90	KNR 202-16-10-02-00 Rusztowania ramowe przyścienne wys do 16 m - kompletne rusztowanie wokół budynku, zabezpieczające, osiatkowane	m <sup>2</sup>	329,490	.....	.....
11	100	RUSZ 48315 Czas pracy rusztowania	m-godz	260,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....