

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW gmina Zakrzew.
ADRES INWESTYCJI:	Województwo Mazowieckie, Powiat Radomski, Jednostka ewidencyjna: 142513_2 Zakrzew obręb 0014 Janiszew, dz. ew. nr 240, ul. Zielona 127
NAZWA INWESTORA:	GMINA ZAKRZEW
ADRES INWESTORA:	Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew
BRANŻE:	budowlana: ARCHITEKTURA+KONSTRUKCJE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	mgr inż. budownictwa Urszula Włoka

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023

Stawka roboczogodziny 27,60 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2023- ceny średnie
Sekocenbud, cenniki producentów, ceny dostawców - strony internetowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64,6% (R+S)
Zysk [Z]	10,9% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 665 348,41 zł
PODATEK VAT: (23%) 153 030,13 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 818 378,54 zł
SŁOWNIE: osiemset osiemnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt osiem i 54/100 zł

Każdy potencjalny Wykonawca przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz opisem i wymaganiami przedmiotu zamówienia w szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót.

Niniejsze opracowanie jest integralną częścią projektu:

- 1) Projekt Architektoniczno-budowlany Rozbiórka Budyńku Szkoły I Budyńku Gospodarczego.
 - 2) Budowa budynku Przedszkola Publicznego wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości Janiszew gmina Zakrzew.
 - TOM I A - PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA, OPIS, RYSUNKI PODSTAWOWE
 - 3) Budowa placu zabaw, dwóch pomostów, obiektów małej architektury wraz z utwardzeniami w miejscowości Janiszew gmina Zakrzew
- oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (OST, SST) i należy rozpatrywać je łącznie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Kosztorys inwestorski	5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU	5
Tabela elementów scalonych	10
Przedmiar	11
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU	11
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	23
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU	23

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem prac jest przygotowanie terenu działki w związku inwestycją polegającą na budowie Budynku Przedszkola Publicznego w Janiszewie oraz zagospodarowaniem terenu rekreacyjnego przy przedszkolu.

Teren inwestycji:

Działka zabudowana, ogrodzona. Na działce znajduje się budynek po dawnej szkole podstawowej (obecnie użytkowany jako budynek administracyjno-biurowy), budynek gospodarczy, boisko o nawierzchni asfaltowej, chodniki, ogrodzenie, plac zabaw. Obiekty nie podlegają ochronie konserwatora zabytków. Na działce znajduje się zieleń niska (trawniki, krzewy) oraz wysoka (drzewa). Teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody. Teren ze spadkiem w kierunku południowym.

Dane charakterystyczne przedsięwzięcia:

Obiekty do rozbiórki:

- A) Budynek po dawnej szkole podstawowej (parterowy z poddaszem nieużytkowym) - kubatura 2 081,92 m³,
- B) Budynek gospodarczy (parterowy) - kubatura ~150,70 m³
- C) Boisko asfaltowe - powierzchnia ~570,15 m²,
- D) Chodniki - nawierzchnie z kostki betonowej ~172,15 m²,
- E) Ogrodzenie stalowe ~374,00 m²,

Przedmiotem opracowania jest wycena robót budowlanych w zakresie kompleksowego wykonanie obiektu w zakresie:

1. Wykonania robót rozbiórkowych wskazanych istniejących obiektów na terenie inwestycji
2. Posegregowanie i przygotowanie do odzysku wybranych materiałów z demontaży i rozbiórek
3. Wywiezienie gruzu i zdemontowanych materiałów z terenu budowy i przekazanie odpadów budowlanych do specjalistycznych punktów odbioru typu PSZOK.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W JANISZEWIE						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU				665 348,41
1.1	SST01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE-BUD. SZKOŁY I GOSPODARCZY (R. PRZYGOTOWACZE CPV 45100000-8)				652 558,91
1 d.1.1	KNR 4-04 0705-02/SST 1	DEMONTAŻ BATERII UMYWALKOWYCH-ANALOGIA-Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.	6,00	23,68	142,08
2 d.1.1	KNR 4-04 0705-08/SST 1	DEMONTAŻ UMYWALEK-ANALOGIA-Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.	6,00	80,10	480,60
3 d.1.1	KNR 4-04 0705-05/SST 1	DEMONTAŻ MISEK USTĘPOWYCH-ANALOGIA-Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.	3 + 2<WC> = 5,00	66,01	330,05
4 d.1.1	KNR 4-04 0701-04/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m	36,80	8,07	296,98
5 d.1.1	KNR 4-04 0703-01/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m	34,32	16,11	552,90
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0903-02/SST 1	DEMONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWI DREWNIANYCH -ANALOGIA-Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych zespolonych licząc łącznie za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem	szt.	25,00	95,22	2 380,50
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05/SST 1	DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWI WEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	33,80	26,19	885,22
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08/SST 1	ROZEBRANIE ELEMENTÓW STALOWYCH WIATROŁAPU (ŚCIANKI,DRZWI)-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	1,50 * 2,20 * 2 = 6,60	42,31	279,25
9 d.1.1	KNR 4-04 0502-01/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIANEK KABIN WC-ANALOGIA- Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2	[1,10 * 3 * 1,80] + [0,2 * 5 * 1,80] = 7,74	37,85	292,96
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11/SST 1	DEMONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH (PCV)-ANALOGIA-Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	1,60 * 2 + 2,50 + 1,30 * 4 + 1,9 * 2 + 1,30 * 2 + 1,80 + 0,9 * 3 + 2,50 + 1,60 * 2 = 27,50	34,27	942,43
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05/SST1	DEMONTAŻ WYKŁADZINY PODŁOGOWEJ (RULONOWA, PCV)-ANALOGIA-Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	204,41	9,07	1 854,00
12 d.1.1	KNR 4-04 0405-01/SST 1	ROZEBRANE PODŁOGI DREWNIANEJ (ŚLEPEJ) WRAZ Z LEGARAMI-ANALOGIA-Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	158,98	17,12	2 721,74

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przylączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 5 gmina Zakrzew.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.1.1	KNR 4-04 0501- 01/SST 1	ROZEBRANIE POSADZKI Z KLEPKI DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m2	158,98	20,66	3 284,53
14 d.1.1	KNR 4-04 0504- 03/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK Z PŁYTEK CERAMICZNYCH-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	85,02	26,19	2 226,67
15 d.1.1	KNR 4-01 0909- 04/SST 1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ-SKRZYDŁA-ANALOGIA-Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.	47,00	53,91	2 533,77
16 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353- 10/SST 1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ-WYKUCIE OŚCIEŻNIC-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2	44,46	31,74	1 411,16
17 d.1.1	KNR-W 4- 01 0701- 02/SST 1	ROZEBRANIE DOCIEPLENIA (STYROPIAN+TYNK) Z ELEWACJI BUDYNKU -ANALOGIA-Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	309,93	20,66	6 403,15
18 d.1.1	KNR 4-04 0803- 01/SST1	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO DASZKA NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU-ANALOGIA-Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2	15,52	37,30	578,90
19 d.1.1	KNR-W 4- 01 0545- 08/SST 1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH (PARAPETY, DACHOWE)-ANALOGIA-Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	74,29	15,12	1 123,26
20 d.1.1	KNR-W 4- 01 0545- 04/SST 1	DEMONTAŻ RYNNIEN-ANALOGIA-Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	72,03	7,55	543,83
21 d.1.1	KNR-W 4- 01 0545- 06/SST 1	DEMONTAŻ RUR SPUSTOWYCH-ANALOGIA-Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,80	5,55	143,19
22 d.1.1	KNR 4-04 0506- 01/SST 1	ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHODACHÓWKI-ANALOGIA-Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	501,04	10,08	5 050,48
23 d.1.1	KNR-W 4- 01 0441- 03/SST 1	ROZEBRANIE WIEŻBY DACHOWEJ-OŁACENIE DREWNIANE-ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m2	501,04	5,55	2 780,77
24 d.1.1	KNR-W 4- 01 0441- 07/SST 1	ROZEBRANIE KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2	501,04	18,16	9 098,89
25 d.1.1	KNR-W 4- 01 0440- 02/SST 1	ROZEBRANIE IZOLACJI TERMICZNYCH I ZASYPEK STROPÓW-ANALOGIA-Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2	292,30	10,59	3 095,46

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1.1	KNR 4-04 0406- 03/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH - PODSUFITKA-ANALOGIA-Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2	140,74	15,12	2 127,99
27 d.1.1	KNR 4-04 0406- 02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH-ŚLEPY PUŁAP-ANALOGIA-Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2	poz.26 = 140,74	7,04	990,81
28 d.1.1	KNR 4-04 0406- 05/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH- BELKI STROPOWE-Rozebranie belek stropowych	m	253,95	30,04	7 628,66
29 d.1.1	KNR-W 4- 01 0350- 02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW KLEINA-ANALOGIA-Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2	151,56	92,62	14 037,49
30 d.1.1	KNR 4-04 0406- 06/SST 1	MONTAŻ DODATKOWEGO STEMPLOWANIA ZABEZPIECZAJĄCEGO PRZY ROZBIÓRCIE STROPÓW-ANALOGIA- Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.	68,00	20,66	1 404,88
31 d.1.1	KNR-W 4- 01 0348- 02/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIAN MUROWANYCH Z CEGŁY GR. 28 CM,12 CM-ANALOGIA-Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	45,70	367,79	16 808,00
32 d.1.1	KNR 4-04 0601- 01/SST 1	PRZEWRAĆCANIE MURÓW BUDYNKU Z CEGŁY-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE GR.50cm i 36cm-ANALOGIA- Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3	234,86	46,50	10 920,99
33 d.1.1	KNR 4-04 0602- 01/SST 1	ROZEBRANIE PRZEWROCONYCH MURÓW ŚCIAN BUDYNKU Z WYKORZYSTANIEM MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH- ANALOGIA-Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	poz.32 = 234,86	329,50	77 386,37
34 d.1.1	KNR-W 4- 01 0349- 01/SST 1	ROZEBRANIE KOMINÓW MUROWANYCH-ANALOGIA-Rozebranie kominów wolnostojących	m3	13,20	370,31	4 888,09
35 d.1.1	KNR 4-04 0603- 07/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK NA GRUNCIE Z PODŁOŻEM BETONOWYM PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzen ie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	80,54	436,88	35 186,32
36 d.1.1	KNR 4-04 0603- 03/SST 1	ROZEBRANIE FUNDAMENTÓW (ŚCIANY, ŁAWY) PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzen ie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	125,53	961,08	120 644,37
37 d.1.1	KNR-W 4- 01 0212- 02/SST 1	ROZEBRANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BETONOWYCH-ANALOGIA-Mechaniczn a rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	4,71	1 205,00	5 675,55

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1.1	KNR 4-04 1002- 01/SST 1	PRZESORTOWANIE GRUZOWISKA PO ROZBORCE ŚCIAN, STROPÓW, FUNDAMENTÓW-ANALOGIA-Przesortowanie gruzowiska	m3	651,39	84,13	54 801,44
39 d.1.1	KNR 4-04 1002- 02/SST 1	PRZERZUT I PRYZMOWANIE GRUZU PO ROZBIÓRCIE ŚCIAN, STROPÓW I FUNDAMENTÓW-ANALOGIA-Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3	651,39	69,53	45 291,15
40 d.1.1	KNR 4-04 1103- 03/SST 1	PRZYGOTOWANIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW DO WYWÓZKI Z TERENU BUDOWY (PRZEMIESZCZANIE, SPRYZMOWANIE, ZAŁADUNKI)-ANALOGIA- Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3	656,10	18,22	11 954,14
41 d.1.1	KNR 4-04 1001- 04/SST 1	PRZYGOTOWANIE CEGIEŁ PEŁNYCH Z ROZEBRANYCH ŚCIAN, KOMINÓW DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.	54 516,00	0,59	32 164,44
42 d.1.1	KNR 4-04 1006- 01/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH OŚCIEŻNIC OKIENNYCH I DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.	36,00	16,11	579,96
43 d.1.1	KNR 4-04 1006- 02/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ OKIENNYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.	45,00	10,59	476,55
44 d.1.1	KNR 4-04 1006- 03/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku	szt.	23,00	17,63	405,49
45 d.1.1	KNR 4-04 1007- 01/SST 1	PRZYGOTOWANIE BLACHY POKRYCIA DACHOWEGO Z ROZBIÓRKI DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie blachy cynkowej z rozbiórki do użytku	m2	277,67	11,59	3 218,20
46 d.1.1	KNR 2-31 0803- 03/SST 1 0803-04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z ISTNIEJĄCEGO BOISKA -ANALOGIA-Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	570,15	54,87	31 284,13
47 d.1.1	KNR 2-31 0807- 03/SST 1	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW-ANALOGIA-Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	172,37	69,04	11 900,42
48 d.1.1	KNR-W 4- 01 1301- 10/SST 1	ROZEBRANIE OGRODZENIA Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH-ANALOGIA-Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m2	1,50 * 249,33 = 374,00	136,77	51 151,98

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 8
 gmina Zakrzew.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1.1	KNR-W 2-01 0111-04	OCZYSZCZENIE TERENU PO ROZBIÓRKACH -ANALOGIA-Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	1 153,24	1,75	2 018,17
50 d.1.1	KNR 4-04 1103-04/SST 1 1103-05	WYWIEZIE NIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW POZA TEREN BUDOWY NA ODL. 10 KM -ANALOGIA- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	668,45	90,03	60 180,55
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE-BUD. SZKOŁY I GOSPODARCZY (R. PRZYGOTOWACZE CPV 45100000-8)						652 558,91
1.2		ROBOTY TYMCZASOWE				12 789,50
51 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-01	USTAWIENIE I DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH -ANALOGIA-Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2	6,50 * [26,25 + 20,90] * 2<wszystkie elewacje> = 612,95	19,39	11 885,10
52 d.1.2		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ PRZY ROBOTACH ROZBIÓRKOWYCH-ANALOGIA-Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 34)				904,40
Razem dział: ROBOTY TYMCZASOWE						12 789,50
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU						665 348,41
Kosztorys netto						665 348,41
VAT 23%						153 030,13
Kosztorys brutto						818 378,54

Tabela elementów skalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU	0,00	230 677,63	41 869,51	110 705,11	220 711,32	61 384,84	665 348,41	81,30%
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE-BUD. SZKOŁY I GOSPODARCZY (R. PRZYGOTOWACZE CPV 45100000-8)	0,00	224 995,58	41 084,93	109 811,24	216 462,26	60 204,90	652 558,91	79,74%
1.2	ROBOTY TYMCZASOWE	0,00	5 682,05	784,58	893,87	4 249,06	1 179,94	12 789,50	1,56%
	Kosztorys netto	0,00	230 677,63	41 869,51	110 705,11	220 711,32	61 384,84	665 348,41	81,30%
	VAT 23%							153 030,13	18,70%
	Kosztorys brutto							818 378,54	100,00%

Słownie: *osiemset osiemnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt osiem i 54/100 zł*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W JANISZEWIE					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU			
1.1	SST01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE-BUD. SZKOŁY I GOSPODARCZY (R. PRZYGOTOWACZE CPV 45100000-8)			
1 d.1.1	KNR 4-04 0705-02/ SST 1	DEMONTAŻ BATERII UMYWALKOWYCH-ANALOGIA-Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		Przedmiar wg projektu			
		3 + 1<WC>	szt.	4,00	
		1 + 1<kuchnia, zmywalnia>	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1.1	KNR 4-04 0705-08/SST 1	DEMONTAŻ UMYWALEK-ANALOGIA-Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		Przedmiar wg projektu			
		Przedmiar wg projektu			
		3 + 1<WC>	szt.	4,00	
		1 + 1<kuchnia, zmywalnia>	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNR 4-04 0705-05/SST 1	DEMONTAŻ MISEK USTĘPOWYCH-ANALOGIA-Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		Przedmiar wg projektu			
		3 + 2<WC>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1.1	KNR 4-04 0701-04/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		Przedmiar wg założeń			
		3,20 * 2 * 2<WC przewody>	m	12,80	
		[3 + 3 + 3] * 1,2 <WC podejścia>	m	10,80	
		[2,90 + 2,50] * 2<kuchnia, zmywalnia przewody>	m	10,80	
		[2] * 1,2 <WC podejścia>	m	2,40	
				RAZEM	36,80
5 d.1.1	KNR 4-04 0703-01/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m		
		Przedmiar wg założeń			
		3,13 * 2 * 2<WC przewody>	m	12,52	
		[3 + 3 + 3] * 1,0 <WC podejścia>	m	9,00	
		[2,90 + 2,50] * 2<kuchnia, zmywalnia przewody>	m	10,80	
		[2] * 1,0 <WC podejścia>	m	2,00	
				RAZEM	34,32
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0903-02/SST 1	DEMONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWI DREWNIANYCH -ANALOGIA-Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych zespolonych licząc łącznie za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem	szt.		
		Przedmiar wg projektu			
		[3 + 2]<WC kabiny>	szt.	5,00	
		[2]<szer.70cm>	szt.	2,00	
		[7]<szer.80cm>	szt.	7,00	
		[8 + 1]<szer.90cm>	szt.	9,00	
		[2]<szer.90cm, bud. gospodarczy>	szt.	2,00	
				RAZEM	25,00

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 11 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05/SST 1	DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWI WEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH- ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		Przedmiar wg projektu Drzwi wewnętrzne [2] * 0,70 * 2,00 <szer.70cm> [7] * 0,80 * 2,00 <szer.80cm> [8 + 1] * 0,90 * 2,00 <szer.90cm> [2] * 0,90 * 2,00 <szer.90cm, bud. gospodarczy>	m2 m2 m2 m2	2,80 11,20 16,20 3,60	
				RAZEM	33,80
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08/SST 1	ROZEBRANIE ELEMENTÓW STALOWYCH WIATROŁAPU (ŚCIANKI,DRZWI)-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		Przedmiar wg projektu 1,50 * 2,20 * 2	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
9 d.1.1	KNR 4-04 0502-01/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIANEK KABIN WC-ANALOGIA- Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2		
		Przedmiar wg projektu [1,10 * 3 * 1,80] + [0,2 * 5 * 1,80]	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11/SST 1	DEMONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH (PCV)-ANALOGIA-Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		Przedmiar wg projektu 1,60 * 2 + 2,50 + 1,30 * 4 + 1,9 * 2 + 1,30 * 2 + 1,80 + 0,9 * 3 + 2,50 + 1,60 * 2	m	27,50	
				RAZEM	27,50
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0818- 05/SST1	DEMONTAŻ WYKŁADZINY PODŁOGOWEJ (RULONOWA, PCV)-ANALOGIA-Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		Przedmiar wg projektu-powierzchnie pomieszczeń 28,86 <sala 1> 28,55 <sala 2> 28,70 <sala 3> 29,05 <sala 4> 28,77 <sala 5> 22,04 <jadalnia> 4,31 <kuchnia> 4,34 <zmywalnia> 6,87 <p.socjalne> 7,87 <zaplecze> 15,05 <p.biurowy>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,86 28,55 28,70 29,05 28,77 22,04 4,31 4,34 6,87 7,87 15,05	
				RAZEM	204,41
12 d.1.1	KNR 4-04 0405-01/SST 1	ROZEBRANE PODŁOGI DREWNIANEJ (ŚLEPEJ) WRAZ Z LEGARAMI-ANALOGIA-Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		Przedmiar wg projektu 28,86 <sala 1> 28,55 <sala 2> 28,70 <sala 3> 29,05 <sala 4> 28,77 <sala 5> 15,05 <p.biurowy>	m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,86 28,55 28,70 29,05 28,77 15,05	
				RAZEM	158,98

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przyłączem:
 wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 12
 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-04 0501-01/SST 1	ROZEBRANIE POSADZKI Z KLEPKI DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		28,86 <sala 1>	m2	28,86	
		28,55 <sala 2>	m2	28,55	
		28,70 <sala 3>	m2	28,70	
		29,05 <sala 4>	m2	29,05	
		28,77 <sala 5>	m2	28,77	
		15,05 <p.biurowy>	m2	15,05	
				RAZEM	158,98
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-03/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK Z PŁYTEK CERAMICZNYCH-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		2,31 <wiatrołap>	m2	2,31	
		1,23 <rozdzielnia>	m2	1,23	
		1,23 + 2,06 <pom.gospodarcze>	m2	3,29	
		20,31 + 4,01 <komunikacja>	m2	24,32	
		22,04 <jadalnia>	m2	22,04	
		4,31 <kuchnia>	m2	4,31	
		4,34 <zmywalnia>	m2	4,34	
		5,45 + 7,70 + 3,95 + 6,08 <WC>	m2	23,18	
				RAZEM	85,02
15 d.1.1	KNR 4-01 0909-04/SST 1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ- SKRZYDŁA-ANALOGIA-Dopasowanie skrzydeł okiennych zespólonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		Przedmiar wg projektu			
		[3] * 9<okna trzyskrzydłowe>	szt.	27,00	
		[2] * 9<okna dwuskrzydłowe>	szt.	18,00	
		[1] * 2<okna bud. gospodarczy>	szt.	2,00	
				RAZEM	47,00
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10/SST 1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ- WYKUCIE OŚCIEŻNIC-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		1,50 * 1,82 * 4 + 2,39 * 1,50 * 2 + 1,20 * 1,72 * 4 + 1,76 * 1,64 * 2 + 1,82 * 1,64 + 1,21 * 1,64 * 2 + 0,87 * 1,72 * 3	m2	43,56	
		0,90 * 0,5 * 2<bud. gospodarczy>	m2	0,90	
				RAZEM	44,46
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02/SST 1	ROZEBRANIE DOCIEPLENIA (STYROPIAN+TYNK) Z ELEWACJI BUDYNKU -ANALOGIA-Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		ściany zewnętrzne			
		Elewacja północna			
		[20,90] * [3,20]	m2	66,88	
		minus otwory okienne			
		-[1,50 * 1,82 * 4 + 1,50 * 2,20]	m2	-14,22	
		A (Suma częściowa)	m2	52,66	
		Elewacja południowa			
		[9,35] * [3,70]	m2	34,60	
		minus otwory okienne			
		-[0,90 * 2,10]	m2	-1,89	

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przyłączem:
wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 13
gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	32,71	
		Elewacja wschodnia			
		[8,66 * 3,20 + 0,5 * 8,66 * 4,98]	m2	49,28	
		[3,61 + 8,49 + 2,18] * [3,20]	m2	45,70	
		[9,10] * [3,70]	m2	33,67	
		minus otwory okienne			
		[-2,39 * 1,50 + 1,20 * 1,72 * 4 + 1,64 * 1,76 + 1,64 * 1,82]	m2	-17,71	
		C (Suma częściowa)	m2	110,94	
		Elewacja zachodnia			
		[8,66 * 3,20 + 0,5 * 8,66 * 4,98]	m2	49,28	
		[4,04 + 8,49 + 1,72] * [3,20]	m2	45,60	
		[9,10] * [3,70]	m2	33,67	
		minus otwory okienne			
		[-2,39 * 1,50 + 0,87 * 1,72 * 3 + 1,64 * 1,76 + 1,64 * 1,21 * 2]	m2	-14,93	
		D (Suma częściowa)	m2	113,62	
				RAZEM	309,93
18 d.1.1	KNR 4-04 0803- 01/SST1	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO DASZKA NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU-ANALOGIA-Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		2,8 * 2,20 * 2<el. północna>	m2	12,32	
		1,60 * 2,00 <el.południowa>	m2	3,20	
				RAZEM	15,52
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08/SST 1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH (PARAPETY, DACHOWE)-ANALOGIA-Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Przedmiar wg projektu			
		0,35 * 1,60 * 2 + 0,35 * 2,50 + 0,35 * 1,30 * 4 + 0,35 * 1,9 * 2 + 0,35 * 1,30 * 2 + 0,35 * 1,80 + 0,35 * 0,9 * 3 + 0,35 * 2,50 + 0,35 * 1,60 * 2<parapety okienne>	m2	9,63	
		[0,7 * 6,50 * 2] * 2<cz.północna, murki ogniowe>	m2	18,20	
		[0,7 * 7,50 * 2]<cz.południowa, murki ogniowe>	m2	10,50	
		[0,7 * 5,20 * 2]<cz.południowa, murki ogniowe>	m2	7,28	
		0,45 * [20,90 + 4,04 + 3,61] <cz. północna, przyrynnowe, gzymsy>	m2	12,85	
		0,45 * [8,49 + 9,10] * 2<cz. południowa, przyrynnowe, gzymsy>	m2	15,83	
				RAZEM	74,29
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04/SST 1	DEMONTAŻ RYNIEN-ANALOGIA-Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Przedmiar wg projektu			
		20,90 + 4,04 + 3,61 <cz. północna>	m	28,55	
		[8,49 + 9,10] * 2<cz. południowa>	m	35,18	
		[8,30] <bud. gospodarczy>	m	8,30	
				RAZEM	72,03
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06/SST 1	DEMONTAŻ RUR SPUSTOWYCH- ANALOGIA-Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Przedmiar wg projektu			
		3,60 * 2<cz. północna>	m	7,20	
		3,60 * 2 + 4,30 * 2<cz. południowa>	m	15,80	
		[2,80] <bud. gospodarczy>	m	2,80	
				RAZEM	25,80

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 14 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1	KNR 4-04 0506-01/SST 1	ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHODACHÓWKI-ANALOGIA-Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
		Przedmiar wg projektu 6,50 * 19,90 * 2<cz. północna> 7,50 * 7,99 * 2 + 5,20 * 8,10 * 2<cz. południowa> [8,50 * 4,50] <bud. gospodarczy>	m2 m2 m2	258,70 204,09 38,25	
				RAZEM	501,04
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-03/SST 1	ROZEBRANIE WIEŻBY DACHOWEJ- OŁĄCZENIE DREWNIANE- ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m2		
		Przedmiar wg projektu 6,50 * 19,90 * 2<cz. północna> 7,50 * 7,99 * 2 + 5,20 * 8,10 * 2<cz. południowa> [8,50 * 4,50] <bud. gospodarczy>	m2 m2 m2	258,70 204,09 38,25	
				RAZEM	501,04
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-07/SST 1	ROZEBRANIE KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		Przedmiar wg projektu 6,50 * 19,90 * 2<cz. północna> 7,50 * 7,99 * 2 + 5,20 * 8,10 * 2<cz. południowa> [8,50 * 4,50] <bud. gospodarczy>	m2 m2 m2	258,70 204,09 38,25	
				RAZEM	501,04
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02/SST 1	ROZEBRANIE IZOLACJI TERMICZNYCH I ZASYPEK STROPÓW-ANALOGIA-Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		Przedmiar wg projektu Stropy drewniane 28,86 <sala 1> 28,55 <sala 2> 28,70 <sala 3> 29,05 <sala 4> 7,66 * 3,34 <komunikacja, wiatrołap, pom. gospodarcze> Stropy kleina 28,77 <sala 5> 22,04 <jadalnia> 4,31 <kuchnia> 4,34 <zmywalnia> 4,01 <komunikacja> 6,87 <p.socjalne> 7,87 <zaplecze> 15,05 <p.biurowy> 2,06 <p.gospodarcze> 32,10 <szatnia> 4,35 * 3,13 <Wc> 3,36 * 3,13 <Wc>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,86 28,55 28,70 29,05 25,58 28,77 22,04 4,31 4,34 4,01 6,87 7,87 15,05 2,06 32,10 13,62 10,52	
				RAZEM	292,30
26 d.1.1	KNR 4-04 0406-03/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH - PODSUFITKA-ANALOGIA-Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		Przedmiar wg projektu 28,86 <sala 1> 28,55 <sala 2> 28,70 <sala 3> 29,05 <sala 4> 7,66 * 3,34 <komunikacja, wiatrołap, pom. gospodarcze>	m2 m2 m2 m2 m2	28,86 28,55 28,70 29,05 25,58	

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 15 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,74
27 d.1.1	KNR 4-04 0406-02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH-ŚLEPY PUŁAP-ANALOGIA-Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		Przedmiar wg poz.26	m2	140,74	
				RAZEM	140,74
28 d.1.1	KNR 4-04 0406-05/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH- BELKI STROPOWE-Rozebranie belek stropowych	m		
		Przedmiar wg założeń Zakłada się rozstaw belek co 60cm [7,78 / 0,6] * 3,97 <sala 2> [7,78 / 0,6] * 4,01 <sala 1> [7,82 / 0,6] * 3,97 <sala 3> [7,82 / 0,6] * 4,01 <sala 4> [7,66 / 0,6] * 3,64 <komunikacja, wiatrołap, pom. gospodarcze>	m m m m m	51,48 52,00 51,74 52,26 46,47	
				RAZEM	253,95
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0350-02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW KLEINA-ANALOGIA-Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2		
		Przedmiar wg projektu 28,77 <sala 5> 22,04 <jadalnia> 4,31 <kuchnia> 4,34 <zmywalnia> 4,01 <komunikacja> 6,87 <p.socjalne> 7,87 <zaplecze> 15,05 <p.biurowy> 2,06 <p.gospodarcze> 32,10 <szatnia> 4,35 * 3,13 <Wc> 3,36 * 3,13 <Wc>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,77 22,04 4,31 4,34 4,01 6,87 7,87 15,05 2,06 32,10 13,62 10,52	
				RAZEM	151,56
30 d.1.1	KNR 4-04 0406-06/SST 1	MONTAŻ DODATKOWEGO STEMPLOWANIA ZABEZPIECZAJĄCEGO PRZY ROZBIÓRCE STROPÓW-ANALOGIA- Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		Przedmiar wg założeń Zakłada się, że dodatkowego stemplowania rozbieranych stropów wymagać będzie każde pomieszczenie średnio 4 szt/pomieszczenie. stropy drewniane 4<sala 2> 4<sala 1> 4<sala 3> 4<sala 4> 4<komunikacja, wiatrołap, pom. gospodarcze> stropy kleina 4<sala 5> 4<jadalnia> 4<kuchnia> 4<zmywalnia> 4<komunikacja> 4<p.socjalne>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4<zaplecze>	szt.	4,00	
		4<p.biurowy>	szt.	4,00	
		4<p.gospodarcze>	szt.	4,00	
		4<szatnia>	szt.	4,00	
		4<Wc>	szt.	4,00	
		4<Wc>	szt.	4,00	
				RAZEM	68,00
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIAN MUROWANYCH Z CEGŁY GR. 28 CM, 12 CM-ANALOGIA-Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		2,92 * [7,82 + 7,78 + 3,13] * 0,28 <gr.28cm>	m3	15,31	
		2,92 * [3,13 + 3,35 + 3,15 + 2,22 + 2,93 + 2,92 + 3,20 + 1,41 + 0,60] * 0,15 <gr.15cm>	m3	10,03	
		minus otwory drzwiowe			
		-[0,90 * 2,10 * 6] * 0,15 <gr.15cm>	m3	-1,70	
		2,92 * [1,5 + 1,50] * 0,10 <gr.10cm>	m3	0,88	
		A (Suma częściowa)	m3	24,52	
		bud. gospodarczy			
		3,80 * [8,17] * 0,24 <gr.24cm>	m3	7,45	
		2,80 * [8,17] * 0,24 <gr.24cm>	m3	5,49	
		([2,80 + 3,80] / 2) * [3,94] * 0,24 * 3<gr.24cm>	m3	9,36	
		minus otwory drzwiowe i okienne			
		-[0,90 * 2,10 * 2 + 0,90 * 0,50 * 2] * 0,24	m3	-1,12	
		B (Suma częściowa)	m3	21,18	
				RAZEM	45,70
32 d.1.1	KNR 4-04 0601-01/SST 1	PRZEWRAĆCANIE MURÓW BUDYNKU Z CEGŁY-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE GR.50cm i 36cm-ANALOGIA- Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		ściany zewnętrzne			
		Elewacja północna			
		[20,90] * [3,20] * 0,50	m3	33,44	
		minus otwory okienne			
		-[1,50 * 1,82 * 4 + 1,50 * 2,20] * 0,5	m3	-7,11	
		A (Suma częściowa)	m3	26,33	
		Elewacja południowa			
		[9,35] * [3,70] * 0,50	m3	17,30	
		minus otwory okienne			
		-[0,90 * 2,10] * 0,5	m3	-0,95	
		B (Suma częściowa)	m3	16,35	
		Elewacja wschodnia			
		[8,66 * 3,20 + 0,5 * 8,66 * 4,98] * 0,50	m3	24,64	
		[3,61 + 8,49 + 2,18] * [3,20] * 0,50	m3	22,85	
		[9,10] * [3,70] * 0,50	m3	16,84	
		minus otwory okienne			
		-[2,39 * 1,50 + 1,20 * 1,72 * 4 + 1,64 * 1,76 + 1,64 * 1,82] * 0,5	m3	-8,86	
		C (Suma częściowa)	m3	55,47	
		Elewacja zachodnia			
		[8,66 * 3,20 + 0,5 * 8,66 * 4,98] * 0,50	m3	24,64	
		[4,04 + 8,49 + 1,72] * [3,20] * 0,50	m3	22,80	
		[9,10] * [3,70] * 0,50	m3	16,84	
		minus otwory okienne			

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 17 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[2,39 * 1,50 + 0,87 * 1,72 * 3 + 1,64 * 1,76 + 1,64 * 1,21 * 2] * 0,50	m3	-7,46	
		D (Suma częściowa)	m3	56,82	
		ściany wewnętrzne			
		[7,66 * 2 + 7,97 * 2 + 6,38 + 9,64 + 9,35 + 0,80] * [2,92] * 0,50	m3	83,85	
		[2,44 + 1,41 + 3,94] * [2,92] * 0,36	m3	8,19	
		minus otwory drzwiowe			
		-[1,0 * 2,0 * 7 + 0,90 * 2,0 * 2 + 1,80 * 2,92] * 0,50	m3	-11,43	
		-[1,0 * 2,0] * 0,36	m3	-0,72	
		E (Suma częściowa)	m3	79,89	
				RAZEM	234,86
33 d.1.1	KNR 4-04 0602-01/SST 1	ROZEBRANIE PRZEWROCONYCH MURÓW ŚCIAN BUDYNKU Z WYKORZYSTANIEM MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH- ANALOGIA-Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		Przedmiar wg poz.32	m3	234,86	
				RAZEM	234,86
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01/SST 1	ROZEBRANIE KOMINÓW MUROWANYCH-ANALOGIA-Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		[0,50 * 2,0 * 5,40] * 2<cz.północna>	m3	10,80	
		[0,50 * 2,0 * 2,40] * 1<cz.południowa>	m3	2,40	
				RAZEM	13,20
35 d.1.1	KNR 4-04 0603-07/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK NA GRUNCIE Z PODŁOŻEM BETONOWYM PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		[7,66 * 7,78 + 7,66 * 3,34 + 7,66 * 7,83 + 7,97 * 3,61 + 7,97 * 4,45 + 7,97 * 3,13 + 8,50 * 3,90 + 8,50 * 3,94] * 0,25	m3	75,25	
		[3,44 * 7,69] * 0,20 <bud. gospodarczy>	m3	5,29	
				RAZEM	80,54
36 d.1.1	KNR 4-04 0603-03/SST 1	ROZEBRANIE FUNDAMENTÓW (ŚCIANY, ŁAWY) PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		Przedmiar wg założeń			
		zakłada się posadowienie fundamentów na głębokości 1,00m poniżej poziomu terenu; wymiary ław szer. 60 cm, wys.30cm; wymiary ścian szer. 38 i 50cm i wys.1,00m.			
		0,50 * [20,40 + 8,16 + 3,11 + 7,99 + 1,68 + 8,60 + 8,85 + 8,60 + 1,22 + 7,99 + 3,54 + 8,16] * 1,00 <ściany fundamentowe gr. 50cm zewnętrzne>	m3	44,15	
		0,50 * [8,16 * 2 + 7,99 * 2 + 6,38 + 0,80 + 8,85 + 12,75] * 1,00 <ściany fundamentowe gr.50cm wewnętrzne>	m3	30,54	
		0,38 * [8,28 + 8,32 + 3,63 + 4,44] * 1,00 <ściany fundamentowe gr.38cm wewnętrzne>	m3	9,37	
		0,60 * [20,40 + 8,16 + 3,11 + 7,99 + 1,68 + 8,60 + 8,85 + 8,60 + 1,22 + 7,99 + 3,54 + 8,16] * 0,30 <ławy fundamentowe gr. 80cm>	m3	15,89	
		0,60 * [8,16 * 2 + 7,99 * 2 + 6,38 + 0,80 + 8,85 + 12,75] * 0,30 <ławy fundamentowe gr.80cm wewnętrzne>	m3	10,99	

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przyłączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 18 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 * [8,28 + 8,32 + 3,63 + 4,44] * 0,30 <ławy fundamentowe gr.60cm wewnętrzne>	m3	4,44	
		0,38 * [3,46 * 3 + 8,17 * 2] * 1,00 <ściany fundamentowe gr.38cm, bud. gospodarczy>	m3	10,15	
				RAZEM	125,53
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02/SST 1	ROZEBRANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BETONOWYCH-ANALOGIA-Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		[2,50 * 5,60 * 0,15] + [1,50 * 4,00 * 0,15] <cz.północna>	m3	3,00	
		[1,40 * 1,50 * 0,15] + [1,0 * 1,50 * 0,15] + [1,5 * 0,30 * 1,30] * 2<cz.południowa>	m3	1,71	
				RAZEM	4,71
38 d.1.1	KNR 4-04 1002-01/SST 1	PRZESORTOWANIE GRUZOWISKA PO ROZBORCE ŚCIAN, STROPÓW, FUNDAMENTÓW-ANALOGIA-Przesortowanie gruzowiska	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		poz.29	m3	151,56	
		poz.31	m3	45,70	
		poz.32	m3	234,86	
		poz.34	m3	13,20	
		poz.35	m3	80,54	
		poz.36	m3	125,53	
				RAZEM	651,39
39 d.1.1	KNR 4-04 1002-02/SST 1	PRZERZUT I PRYZMOWANIE GRUZU PO ROZBIÓRCIE ŚCIAN, STROPÓW, FUNDAMENTÓW-ANALOGIA-Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		poz.29	m3	151,56	
		poz.31	m3	45,70	
		poz.32	m3	234,86	
		poz.34	m3	13,20	
		poz.35	m3	80,54	
		poz.36	m3	125,53	
				RAZEM	651,39
40 d.1.1	KNR 4-04 1103-03/SST 1	PRZYGOTOWANIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW DO WYWÓZKI Z TERENU BUDOWY (PRZEMIESZCZANIE, SPRYZMOWANIE, ZAŁADUNKI)-ANALOGIA- Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		Przedmiar wg projektu			
		poz.31	m3	45,70	
		poz.32	m3	234,86	
		poz.34	m3	13,20	
		poz.29	m3	151,56	
		poz.35	m3	80,54	
		poz.36	m3	125,53	
		poz.37	m3	4,71	
				RAZEM	656,10
41 d.1.1	KNR 4-04 1001-04/SST 1	PRZYGOTOWANIE CEGIEŁ PEŁNYCH Z ROZEBRANYCH ŚCIAN, KOMINÓW DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
		Przedmiar wg projektu i założeń			
		Zakłada się, że możliwe będzie odzyskanie 40% cegieł z objętości rozebranych murów.			

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 19 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31 <ściany działowe> poz.32 <ściany gr. 50cm> poz.34 <kominy> A (Obliczenie pomocnicze) [272,58 / 0,002] * 40%	szt.	45,70 234,86 13,20 293,76 54 516,00	
				RAZEM	54 516,00
42 d.1.1	KNR 4-04 1006-01/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH OŚCIEŻNIC OKIENNYCH I DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.		
		Przedmiar wg projektu [2]<szer.70cm> [7]<szer.80cm> [8 + 1]<szer.90cm> 4 + 2 + 4 + 2 + 1 + 2 + 3<okna>	szt. szt. szt. szt.	2,00 7,00 9,00 18,00	
				RAZEM	36,00
43 d.1.1	KNR 4-04 1006-02/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ OKIENNYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.		
		Przedmiar wg projektu [3] * 9<okna trzyskrzydłowe> [2] * 9<okna dwuskrzydłowe>	szt. szt.	27,00 18,00	
				RAZEM	45,00
44 d.1.1	KNR 4-04 1006-03/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku	szt.		
		Przedmiar wg projektu [3 + 2]<WC kabiny> [2]<szer.70cm> [7]<szer.80cm> [8 + 1]<szer.90cm>	szt. szt. szt. szt.	5,00 2,00 7,00 9,00	
				RAZEM	23,00
45 d.1.1	KNR 4-04 1007-01/SST 1	PRZYGOTOWANIE BLACHY POKRYCIA DACHOWEGO Z ROZBIÓRKI DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie blachy cynkowej z rozbiórki do użytku	m2		
		Przedmiar wg projektu i założeń Zakłada się że możliwe będzie odzyskanie blachy z pokrycia dachowego w ilości 60% powierzchni dachu. 6,50 * 19,90 * 2<cz. północna> 7,50 * 7,99 * 2 + 5,20 * 8,10 * 2<cz. południowa> A (Obliczenie pomocnicze) 462,79 * 60%		258,70 204,09 462,79 277,67	
			m2	277,67	
				RAZEM	277,67
46 d.1.1	KNR 2-31 0803-03/SST 1 0803-04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z ISTNIEJĄCEGO BOISKA -ANALOGIA-Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		Przedmiar wg projektu 570,15	m2	570,15	
				RAZEM	570,15
47 d.1.1	KNR 2-31 0807-03/SST 1	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW-ANALOGIA-Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		Przedmiar wg projektu 172,37	m2	172,37	
				RAZEM	172,37

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przyłączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 20 gmina Zakrzew.

Przedmiar

[illegible]

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z: wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym, przyłączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej, kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 21 gmina Zakrzew.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-01	USTAWIENIE I DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH -ANALOGIA-Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		Przedmiar wg projektu 6,50 * [26,25 + 20,90] * 2<wszystkie elewacje>	m2	612,95	
				RAZEM	612,95
52 d.1.2		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ PRZY ROBOTACH ROZBIÓRKOWYCH-ANALOGIA-Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 34)			

Województwo Mazowieckie, Powiat Radomski, Jednostka ewidencyjna: 142513_2 Zakrzew
 obręb 0014 Janiszew, dz. ew. nr 240, ul. Zielona 127
 Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W JANISZEWIE						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA BUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU				
1.1	SST01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE-BUD. SZKOŁY I GOSPODARCZY (R. PRZYGOTOWACZE CPV 45100000-8)				
1 d.1.1	KNR 4-04 0705-02/ SST 1	DEMONTAŻ BATERII UMYWALKOWYCH-ANALOGIA-Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000	27,60	12,97
Razem koszty bezpośrednie						12,97
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		8,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,33
Razem pozycja						23,68
Cena jednostkowa						23,68
2 d.1.1	KNR 4-04 0705-08/SST 1	DEMONTAŻ UMYWALEK-ANALOGIA-Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,590000	27,60	43,88
Razem koszty bezpośrednie						43,88
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		28,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		7,87
Razem pozycja						80,10
Cena jednostkowa						80,10
3 d.1.1	KNR 4-04 0705-05/SST 1	DEMONTAŻ MISEK USTĘPOWYCH-ANALOGIA-Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,310000	27,60	36,16
Razem koszty bezpośrednie						36,16
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		23,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		6,49
Razem pozycja						66,01
Cena jednostkowa						66,01
4 d.1.1	KNR 4-04 0701-04/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000	27,60	4,42
Razem koszty bezpośrednie						4,42
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		2,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,79
Razem pozycja						8,07
Cena jednostkowa						8,07
5 d.1.1	KNR 4-04 0703-01/SST 1	DEMONTAŻ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (PRZEWODY, PODEJŚCIA)-ANALOGIA-Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	27,60	8,83
Razem koszty bezpośrednie						8,83
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		5,70

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przyłączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 23 gmina Zakrzew.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,58
Razem pozycja						16,11
Cena jednostkowa						16,11
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0903-02/SST 1	DEMONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWI DREWNIANYCH -ANALOGIA-Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych zespolonych licząc łącznie za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,890000	27,60	52,16
Razem koszty bezpośrednie						52,16
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		33,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		9,36
Razem pozycja						95,22
Cena jednostkowa						95,22
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05/SST 1	DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWI WEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH- ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	27,60	14,35
Razem koszty bezpośrednie						14,35
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		9,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,57
Razem pozycja						26,19
Cena jednostkowa						26,19
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08/SST 1	ROZEBRANIE ELEMENTÓW STALOWYCH WIATROŁAPU (ŚCIANKI,DRZWI)-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,840000	27,60	23,18
Razem koszty bezpośrednie						23,18
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		14,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		4,16
Razem pozycja						42,31
Cena jednostkowa						42,31
9 d.1.1	KNR 4-04 0502-01/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIANEK KABIN WC-ANALOGIA- Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	27,60	16,01
2*		--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,005000	1 004,50	5,02
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III'	m3	0,003000	790,10	2,37
4*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	0,160000	7,50	1,20
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,04
Razem koszty bezpośrednie						24,64
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		10,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,87
Razem pozycja						37,85
Cena jednostkowa						37,85

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11/SST 1	DEMONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH (PCV)-ANALOGIA-Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	27,60	18,77
Razem koszty bezpośrednie						18,77
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		12,13
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		3,37
Razem pozycja						34,27
Cena jednostkowa						34,27
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0818- 05/SST1	DEMONTAŻ WYKŁADZINY PODŁOGOWEJ (RULONOWA, PCV)-ANALOGIA-Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000	27,60	4,97
Razem koszty bezpośrednie						4,97
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		3,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,89
Razem pozycja						9,07
Cena jednostkowa						9,07
12 d.1.1	KNR 4-04 0405-01/SST 1	ROZEBRANIE PODŁOGI DREWNIANEJ (ŚLEPEJ) WRAZ Z LEGARAMI-ANALOGIA-Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,17*2	r-g	0,340000	27,60	9,38
Razem koszty bezpośrednie						9,38
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		6,06
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,68
Razem pozycja						17,12
Cena jednostkowa						17,12
13 d.1.1	KNR 4-04 0501-01/SST 1	ROZEBRANIE POSADZKI Z KLEPKI DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	27,60	11,32
Razem koszty bezpośrednie						11,32
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		7,31
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,03
Razem pozycja						20,66
Cena jednostkowa						20,66
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-03/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK Z PŁYTEK CERAMICZNYCH-ANALOGIA-Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	27,60	14,35
Razem koszty bezpośrednie						14,35
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		9,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,57
Razem pozycja						26,19
Cena jednostkowa						26,19

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
15 d.1.1	KNR 4-01 0909-04/SST 1	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ- SKRZYDŁA-ANALGIA-Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	27,60	29,53
Razem koszty bezpośrednie						29,53
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		19,08
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		5,30
Razem pozycja						53,91
Cena jednostkowa						53,91
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10/SST 1	DEMONTAZ STOLARKI OKIENNEJ- WYKUCIE OŚCIEŻNIC-ANALOGIA-Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	27,60	17,39
Razem koszty bezpośrednie						17,39
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		11,23
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		3,12
Razem pozycja						31,74
Cena jednostkowa						31,74
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02/SST 1	ROZEBRANIE DOCIEPLENIA (STYROPIAN+TYNK) Z ELEWACJI BUDYNKU -ANALOGIA-Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	27,60	11,32
Razem koszty bezpośrednie						11,32
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		7,31
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,03
Razem pozycja						20,66
Cena jednostkowa						20,66
18 d.1.1	KNR 4-04 0803- 01/SST1	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO DASZKA NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU-ANALOGIA-Rozebranie konstrukcji światlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000	27,60	14,08
2*		--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,008000	1 004,50	8,04
3*		tlen techniczny sprężony	m3	0,189000	5,50	1,04
4*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,022000	25,85	0,57
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,05
6*		--Sprzęt-- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,160000	6,50	1,04
Razem koszty bezpośrednie						24,82
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		9,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,71
Razem pozycja						37,30
Cena jednostkowa						37,30

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08/SST 1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH (PARAPETY, DACHOWE)-ANALOGIA-Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	27,60	8,28
Razem koszty bezpośrednie						8,28
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		5,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,49
Razem pozycja						15,12
Cena jednostkowa						15,12
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04/SST 1	DEMONTAŻ RYNIEN-ANALOGIA-Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000	27,60	4,14
Razem koszty bezpośrednie						4,14
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		2,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,74
Razem pozycja						7,55
Cena jednostkowa						7,55
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06/SST 1	DEMONTAŻ RUR SPUSTOWYCH- ANALOGIA-Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	27,60	3,04
Razem koszty bezpośrednie						3,04
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		1,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,55
Razem pozycja						5,55
Cena jednostkowa						5,55
22 d.1.1	KNR 4-04 0506-01/SST 1	ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHODACHÓWKI-ANALOGIA-Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000	27,60	5,52
Razem koszty bezpośrednie						5,52
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		3,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,99
Razem pozycja						10,08
Cena jednostkowa						10,08
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-03/SST 1	ROZEBRANIE WIĘŻBY DACHOWEJ- OŁACENIE DREWNIANE- ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 16 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	27,60	3,04
Razem koszty bezpośrednie						3,04
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		1,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,55
Razem pozycja						5,55
Cena jednostkowa						5,55

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-07/SST 1	ROZEBRANIE KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ-ANALOGIA-Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	27,60	8,83
2*		--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,002000	1 004,50	2,01
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,04
Razem koszty bezpośrednie						10,88
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		5,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,58
Razem pozycja						18,16
Cena jednostkowa						18,16
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02/SST 1	ROZEBRANIE IZOLACJI TERMICZNYCH I ZASYPEK STROPÓW-ANALOGIA-Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000	27,60	5,80
Razem koszty bezpośrednie						5,80
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		3,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,04
Razem pozycja						10,59
Cena jednostkowa						10,59
26 d.1.1	KNR 4-04 0406-03/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH - PODSUFITKA-ANALOGIA-Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	27,60	8,28
Razem koszty bezpośrednie						8,28
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		5,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,49
Razem pozycja						15,12
Cena jednostkowa						15,12
27 d.1.1	KNR 4-04 0406-02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH-ŚLEPY PUŁAP-ANALOGIA-Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000	27,60	3,86
Razem koszty bezpośrednie						3,86
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		2,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,69
Razem pozycja						7,04
Cena jednostkowa						7,04
28 d.1.1	KNR 4-04 0406-05/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH-BELKI STROPOWE-Rozebranie belek stropowych	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000	27,60	14,08
2*		--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,003000	624,00	1,87
3*		bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,001000	1 004,50	1,00
4*		klamry ciesielskie	kg	0,150000	9,60	1,44
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,02

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem koszty bezpośrednie						18,41
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		9,10
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,53
Razem pozycja						30,04
Cena jednostkowa						30,04
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0350-02/SST 1	ROZEBRANIE STROPÓW KLEINA-ANALOGIA-Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,550000	27,60	42,78
2*		--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,007000	624,00	4,37
3*		bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,002000	1 004,50	2,01
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III'	m3	0,007000	790,10	5,53
5*		klamry ciesielskie	kg	0,250000	9,60	2,40
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,21
Razem koszty bezpośrednie						57,30
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		27,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		7,68
Razem pozycja						92,62
Cena jednostkowa						92,62
30 d.1.1	KNR 4-04 0406-06/SST 1	MONTAŻ DODATKOWEGO STEMPLOWANIA ZABEZPIECZAJĄCEGO PRZY ROZBIÓRCIE STROPÓW-ANALOGIA- Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	27,60	11,32
Razem koszty bezpośrednie						11,32
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		7,31
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		2,03
Razem pozycja						20,66
Cena jednostkowa						20,66
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02/SST 1	ROZEBRANIE ŚCIAN MUROWANYCH Z CEGLY GR. 28 CM,12 CM-ANALOGIA-Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	7,300000	27,60	201,48
Razem koszty bezpośrednie						201,48
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		130,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		36,15
Razem pozycja						367,79
Cena jednostkowa						367,79
32 d.1.1	KNR 4-04 0601-01/SST 1	PRZEWRAĆCIE MURÓW BUDYNKU Z CEGLY-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE GR.50cm i 36cm-ANALOGIA- Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	27,60	7,73
2*		--Materiały-- lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	0,220000	9,60	2,11
3*		bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,004000	1 004,50	4,02
4*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	0,910000	8,70	7,92
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,07

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przylączem:
 wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 29
 gmina Zakrzew.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		--Sprzęt-- ciągnik gąsienicowy 96 kW(130 KM)	m-g	0,180000	55,63	10,01
Razem koszty bezpośrednie						31,86
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		11,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		3,18
Razem pozycja						46,50
Cena jednostkowa						46,50
33 d.1.1	KNR 4-04 0602-01/SST 1	ROZEBRANIE PRZEWROCONYCH MURÓW ŚCIAN BUDYNKU Z WYKORZYSTANIEM MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	4,010000	27,60	110,68
2*		--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,008000	1 004,50	8,04
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III'	m3	0,005000	790,10	3,95
4*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	0,300000	7,50	2,25
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,07
6*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,080000	57,40	61,99
Razem koszty bezpośrednie						186,98
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		111,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		30,98
Razem pozycja						329,50
Cena jednostkowa						329,50
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01/SST 1	ROZEBRANIE KOMINÓW MUROWANYCH-ANALOGIA-Rozebranie kominów wolnostojących	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	7,350000	27,60	202,86
Razem koszty bezpośrednie						202,86
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		131,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		36,40
Razem pozycja						370,31
Cena jednostkowa						370,31
35 d.1.1	KNR 4-04 0603-07/SST 1	ROZEBRANIE POSADZEK NA GRUNCIE Z PODŁOŻEM BETONOWYM PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	5,240000	27,60	144,62
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,650000	57,40	94,71
Razem koszty bezpośrednie						239,33
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		154,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		42,94
Razem pozycja						436,88
Cena jednostkowa						436,88

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
36 d.1.1	KNR 4-04 0603-03/SST 1	ROZEBRANIE FUNDAMENTÓW (ŚCIANY, ŁAWY) PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATYCZNYCH-ANALOGIA-Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,530000	27,60	263,03
2*		--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,012000	1 004,50	12,05
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III'	m3	0,007000	790,10	5,53
4*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	0,410000	7,50	3,08
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,10
6*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,100000	57,40	177,94
7*		koparka gąsienicowa 17,5 t z młotem hydraulicznym o udarności 240 J	m-g	0,412000	180,00	74,16
Razem koszty bezpośrednie						535,89
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		332,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		92,42
Razem pozycja						961,08
Cena jednostkowa						961,08
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02/SST 1	ROZEBRANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BETONOWYCH-ANALOGIA-Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,130000	27,60	251,99
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,700000	57,40	154,98
3*		młot pneumatyczny	m-g	5,400000	46,88	253,15
Razem koszty bezpośrednie						660,12
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		426,44
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		118,44
Razem pozycja						1 205,00
Cena jednostkowa						1 205,00
38 d.1.1	KNR 4-04 1002-01/SST 1	PRZESORTOWANIE GRUZOWISKA PO ROZBORCE ŚCIAN, STROPÓW, FUNDAMENTÓW-ANOLOGIA-Przesortowanie gruzowiska	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,670000	27,60	46,09
Razem koszty bezpośrednie						46,09
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		29,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		8,27
Razem pozycja						84,13
Cena jednostkowa						84,13
39 d.1.1	KNR 4-04 1002-02/SST 1	PRZERZUT I PRYZMOWANIE GRUZU PO ROZBIÓRCIE ŚCIAN, STROPÓW I FUNDAMENTÓW-ANALOGIA-Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,380000	27,60	38,09
Razem koszty bezpośrednie						38,09
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		24,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		6,83
Razem pozycja						69,53
Cena jednostkowa						69,53

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przylączem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 31 gmina Zakrzew.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
40 d.1.1	KNR 4-04 1103-03/SST 1	PRZYGOTOWANIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW DO WYWÓZKI Z TERENU BUDOWY (PRZEMIESZCZANIE, SPRYZMOWANIE, ZAŁADUNKI)-ANALOGIA- Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m3			
1*		--Sprzęt-- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0,101000	98,82	9,98
Razem koszty bezpośrednie						9,98
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		6,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,79
Razem pozycja						18,22
Cena jednostkowa						18,22
41 d.1.1	KNR 4-04 1001-04/SST 1	PRZYGOTOWANIE CEGIEŁ PEŁNYCH Z ROZEBRANYCH ŚCIAN, KOMINÓW DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,011500	27,60	0,32
Razem koszty bezpośrednie						0,32
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		0,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,06
Razem pozycja						0,59
Cena jednostkowa						0,59
42 d.1.1	KNR 4-04 1006-01/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH OŚCIEŻNIC OKIENNYCH I DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	27,60	8,83
Razem koszty bezpośrednie						8,83
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		5,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,58
Razem pozycja						16,11
Cena jednostkowa						16,11
43 d.1.1	KNR 4-04 1006-02/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ OKIENNYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000	27,60	5,80
Razem koszty bezpośrednie						5,80
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		3,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,04
Razem pozycja						10,59
Cena jednostkowa						10,59
44 d.1.1	KNR 4-04 1006-03/SST 1	PRZYGOTOWANIE ZDEMONTOWANYCH SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	27,60	9,66
Razem koszty bezpośrednie						9,66
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		6,24

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,73
Razem pozycja						17,63
Cena jednostkowa						17,63
45 d.1.1	KNR 4-04 1007-01/SST 1	PRZYGOTOWANIE BLACHY POKRYCIA DACHOWEGO Z ROZBIÓRKI DO UŻYTKU-ANALOGIA-Przygotowanie blachy cynkowej z rozbiórki do użytku	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000	27,60	6,35
Razem koszty bezpośrednie						6,35
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		4,10
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,14
Razem pozycja						11,59
Cena jednostkowa						11,59
46 d.1.1	KNR 2-31 0803-03/SST 1 0803-04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z ISTNIEJĄCEGO BOISKA -ANALOGIA-Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2544+7*0,0437	r-g	0,560300	27,60	15,46
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249+7*0,0185	m-g	0,254400	57,40	14,60
Razem koszty bezpośrednie						30,06
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		19,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		5,39
Razem pozycja						54,87
Cena jednostkowa						54,87
47 d.1.1	KNR 2-31 0807-03/SST 1	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW-ANALOGIA-Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,370200	27,60	37,82
Razem koszty bezpośrednie						37,82
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		24,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		6,79
Razem pozycja						69,04
Cena jednostkowa						69,04
48 d.1.1	KNR-W 4-01 1301-10/SST 1	ROZEBRANIE OGRODZENIA Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH-ANALOGIA-Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,950000	27,60	26,22
2*		--Materiały-- tlen techniczny sprężony	m3	0,410000	5,50	2,26
3*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,170000	25,85	4,39
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	16,200000	0,80	12,96
5*		kształtowniki walcowane-kątowniki równoramienne	kg	6,000000	8,64	51,84

BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO wraz z:wewnętrzną instalacją gazową z odcinkiem ziemnym,przylącem: wodociągowym , kanalizacji sanitarnej,kanalizacją deszczową, i infrastrukturą techniczną w miejscowości JANISZEW 33 gmina Zakrzew.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		1,43
7*		--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,720000	12,20	8,78
Razem koszty bezpośrednie						107,88
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		22,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		6,28
Razem pozycja						136,77
Cena jednostkowa						136,77
49 d.1.1	KNR-W 2-01 0111-04	OCZYSZCZENIE TERENU PO ROZBIÓRKACH -ANALOGIA-Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna'	r-g	0,017000	27,60	0,47
2*		--Sprzęt-- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,006000	69,20	0,42
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,006000	10,90	0,07
Razem koszty bezpośrednie						0,96
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		0,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		0,17
Razem pozycja						1,75
Cena jednostkowa						1,75
50 d.1.1	KNR 4-04 1103-04/SST 1 1103-05	WYWIEZIENIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW POZA TEREN BUDOWY NA ODL. 10 KM -ANALOGIA- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3			
1*		--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,177+9*0,037	m-g	0,510000	96,70	49,32
Razem koszty bezpośrednie						49,32
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		31,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		8,85
Razem pozycja						90,03
Cena jednostkowa						90,03
1.2		ROBOTY TYMCZASOWE				
51 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-01	USTAWIENIE I DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH -ANALOGIA-Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,336000	27,60	9,27
2*		--Materiały-- płyty pomostowe robocze	m2	0,006200	89,45	0,55
3*		płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,000200	75,23	0,02
4*		bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,000180	1 004,50	0,18
5*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0,0003+0,00013	m3	0,000430	616,37	0,27
6*		haki do muru	kg	0,012000	8,50	0,10
7*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	15,60	0,14
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,02
9*		--Sprzęt-- rusztowania ramowe	m-g	0,095100	6,80	0,65

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem koszty bezpośrednie						11,20
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		6,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		1,78
Razem pozycja						19,39
Cena jednostkowa						19,39
52 d.1.2		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ PRZY ROBOTACH ROZBIÓRKOWYCH-ANALOGIA-Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 34)				
1*		--Sprzęt-- czas pracy rusztowania 1 002,0341/(6*3)	m-g	1,000000	8,90	8,90
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,60		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,90		
Razem pozycja						