
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W PUDLISZKACH PRZY UL. SZKOLNEJ
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 1A, 63-842 Pudliszki
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krobia
ADRES INWESTORA:	ul.Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻE:	budowlana

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W PUDLISZKACH PRZY UL. SZKOLNEJ						
1		STROPODACH				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	4,40 * 4,00 = 17,60		
2 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)				
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - otwory wtryskowe	m2	0,16 * 6 = 0,96		
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - otwory wtryskowe	m2	poz.3 = 0,96		
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2 * (0,25 * 24,00) + 2 * (0,40 * 12,20) = 21,76		
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. - zabudowa attyki frontowej płyta OSB na wspornikach stalowych z wykuciem z muru	m2	23,70 * 0,95 = 22,52		
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,00		
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,60 * 2 = 9,20		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
9 d.1.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - do wdmuchania izolacji	szt.	6,00		
10 d.1.2	kalk. własna	Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania materiału izolacyjnego w postaci sypkiej, luźnej do uzyskania grubości docelowej 30cm - granulatu wełny mineralnej $\lambda < 0,038$	m2	21,1 * 3,80 + 24,60 * 8,35 - 4 * 0,74 * 0,54 - 1,10 * 0,52 = 283,42		
11 d.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	6,00		
12 d.1.2	KNR 4-01 0519-03	Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	szt	6,00		
13 d.1.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	m2	6 * 0,25 + 24,0 * 0,25 * 2 + 12,20 * 0,4 * 1 = 18,38		
14 d.1.2	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	m2	poz.13 = 18,38		
Razem dział: TERMOIZOLACJA STROPODACHU						
1.3		ROBOTY DEKARSKIE I OGÓLNOBUDOWALNE				
15 d.1.3	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych	m	9 * 4,80 = 43,20		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.3	KNR 4-01 0310-06	Oczyszczenie przewodów kominowych	m	10% * poz.15 = 4,32		
17 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia murów ogniowych, pasy podrynnowe itp.	m2	2 * (0,40 * 24,00) + 2 * (0,55 * 12,20) = 32,620		
18 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan	m	24,000		
19 d.1.3	NNRNKB 202 0518- 09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynk-tytan - zbiorniczki przy rynnach	szt.	2,00		
20 d.1.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy CYNK-TYTAN	m	4,60 * 2 = 9,200		
21 d.1.3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie powierzchni kominów	m2	9,00 * 2 * 0,40 + 1,32 * 2 * 0,80 + 0,90 * 2 * 0,40 + 1,26 * 2 * 0,80 + 0,60 * 2 * 0,40 + 4 * (0,74 * 2 + 0,54 * 2) * 0,80 + (1,10 * 2 + 0,52 * 2) * 0,80 = 23,312		
22 d.1.3	KNR-W 4- 01 0738-03 analogia	Malowanie kominów	m2	1,50 * 0,70 * 2 + 0,55 * 0,70 * 2 + 0,85 * 0,70 * 2 + 0,55 * 0,70 * 2 = 4,830		
23 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zadaszienia kominów	m2	1,50 * 0,80 + 0,85 * 0,80 = 1,880		
Razem dział: ROBOTY DEKARSKIE I OGÓLNOBUDOWALNE						
Razem dział: STROPODACH						
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
24 d.2.1	KNR 0-19 0928-10 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 2.5 m2	m2	0,90 * 0,50 * 4 = 1,800		
25 d.2.1	KNR 0-19 0931-04 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej zewnętrznej	m2	12,380		
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (otwór okienny oraz podkucia poszerzające)	m3	1,20 * 2,10 + 0,36 * 2,15 + 0,36 * 2,15 = 4,07		
28 d.2.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	3,4 + 4,07 = 7,47		
29 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.28 = 7,47		
30 d.2.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.28 = 7,47		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
31 d.2.2	KNR 4-01 0422-02 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	1,80		
32 d.2.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,42 * 0,15 * 12 = 0,76		
33 d.2.2	KNR 4-01 0313-04 z.sz. 2.5. 9907-01 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych SBN 120/120	m	3 * 1,50 + 2 * 3 * 1,80 = 15,30		
34 d.2.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 100	m	3 * 1,50 = 4,50		
35 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	1,50 * 3 = 4,50		
36 d.2.2	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2	poz.35 * 0,25 * 0,7 = 0,79		
37 d.2.2	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	1,10 * 0,7 + 0,9 * 0,5 = 1,22		
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE				
38 d.2.3	KNR 0-19 1022-06 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 - (Stolarka okienna pvc z profili 5-komorowych o głębokości zabudowy do 85 mm, w kolorze 'białym', szklone zespolonym pakietem 2-szybowym. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia) - okna piwniczne	m2	0,90 * 0,50 * 3 = 1,35		
39 d.2.3	KNR 0-19 1022-06 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 bez lufcika - (Stolarka okienna pvc z profili 6-komorowych o głębokości zabudowy do 85 mm, trzyuszczelkowych, w kolorze 'białym', Uokien < Umax=0,9 W/(m2*K), szklone zespolonym pakietem 3-szybowym.	m2	1,20 * 2,05 * 1 = 2,46		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
40 d.2.3	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi tarasowych z PCV z naświetlem - (Stolarka okienna pvc z profili 6-komorowych o głębokości zabudowy do 85 mm, trzyuszczelkowych, w kolorze 'białym', Uokien < Umax=0,9 W/(m ² *K), szklone zespolonym pakietem 3-szybowym.	m2	1,10 * 2,95 * 2 = 6,49		
41 d.2.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor grafit o wym. (w świetle ościeżnicy) 900x2000 mm	m2	0,90 * 2,00 = 1,80		
42 d.2.3	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, zewnętrzne z elektrozaczepem	m2	1,50 * 2,15 = 3,23		
43 d.2.3	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone, zewnętrzne z elektrozaczepem	m2	1,36 * 2,15 = 2,92		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
3	ELEWACJA					
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE					
44 d.3.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	5,60 * (24,70 * 2 + 12,20 * 2) = 413,28		
45 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 46, 51, 52, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 71)				
46 d.3.1	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	4,00		
47 d.3.1	kalk. własna	Demontaż anten ze wspornikami	kpl.	2,000		
48 d.3.1	kalk. własna	Demontaż drabiny na dach	kpl.	1,000		
49 d.3.1	kalk. własna	Demontaż skrzynki gazowej	kpl.	1,000		
50 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	(1,35 * 12 + 0,9 * 4 + 1,7 * 2 + 2,90 * 2 + 4,20 + 5,80 + 2,50) * 0,25 = 10,375		
51 d.3.1	KNR AT-26 0103-0	Zabezpieczenie stolarki folią na czas prowadzenia robót	m2	81,630		
52 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	280,600		
53 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację	m3	1,900		
54 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	poz.53 = 1,900		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE						
3.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
55 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2	poz.52 = 280,600		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
56 d.3.2	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	12,20 * 2 + 2,70 * 3 = 32,500		
57 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 070-33 o współczynniku lambda 0,033 W/mK, frezowana gr. 15cm	m2	poz.55 = 280,600		
58 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	6 * poz.57 = 1 683,600		
59 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	31,770		
60 d.3.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	124,300		
61 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.55 = 280,600		
62 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.59 = 31,770		
63 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.61 + poz.62 = 312,370		
64 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego lub silikonowego o barwie zgodnej z PB, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2	3 * 2,70 * 0,85 + 12,20 * 1,0 * 2 + 2,0 * 3,0 = 37,285		
65 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o barwie zgodnej z PB wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m2	poz.61 = 280,600		
66 d.3.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o barwie zgodnej z PB wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.62 = 31,770		
67 d.3.2	ZKNR C-1 0104-07 analogia	Wykonanie boni w styropianie	m	(12,50 + 4,60) * 2 + 24,70 * 2 + 4,60 * 4 + 4,00 + 1,0 * 2 = 108,000		
68 d.3.2	TZKNBK IX 0906b/0906 c analogia	Litery nakładane proste o wysokości 25 cm - montaż liter w kolorze (PCV lub DIBOND na płycie poliwęglanowej)	szt.	23,000		
69 d.3.2	TZKNBK IX 0906b/0906 c kalk. własna	Grafika malowana lub nakładana	szt.	2,000		
70 d.3.2	NNRNKB 202 0541- 02	Parapety zewnętrzne i okapniki z blachy powlekanej	m2	0,40 * (1,30 * 13 + 1,70 * 2 + 0,9 * 2 + 2,90 * 2 + 4,30 + 5,80) + 0,20 * 0,90 * 2 = 15,560		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	12,00		
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
Razem dział: ELEWACJA						
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POMIESZCZENIE TECHNICZNE				
4.1		PRACE ROZBIÓRKOWE				
72 d.4.1	KNR 4-04 0301-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3	34,16 * 0,20 = 6,83		
73 d.4.1	KNR-W 2- 01 0306-02	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3	34,16 * 0,20 = 6,832		
74 d.4.1	KNR-W 4- 01 0701-05 analogia	Odbicie tynków i okładzin wewnętrznych oraz tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (w obmiarze nie odejmuje się powierzchni okien i drzwi, jest to równoznaczne z koniecznością odbicia tynków na ościeżach)	m2	2,12 * 5,59 * 2 + 6,11 * 2,12 * 2 - 1,0 * 2,1 - 0,90 * 0,5 = 47,06		
75 d.4.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	6,83 * 2 + 47,06 * 0,025 = 14,84		
76 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.75 = 14,84		
77 d.4.1	analiza indywidualn a	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.75 = 14,84		
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE						
4.2		PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO				
78 d.4.2	KNR 202- 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m3	34,16 * 0,2 = 6,832		
79 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	34,16 * 0,10 = 3,42		
80 d.4.2	KNR 202- 0604-0510	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z folii na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa	m2	34,160		
81 d.4.2	KNR 002- 0602-0300	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe gr. 12cm	m2	34,160		
82 d.4.2	KNR 222- 1003-0100	Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	m2	34,160		
83 d.4.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów piwnicznych o śr. 100 mm	szt.	1,00		
84 d.4.2	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - czerpnia ścienna typu Z do kotłowni o wym. 150x250 mm - wymiana	szt.	1,00		
85 d.4.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	2,22 * 5,59 * 2 + 2,22 * 6,11 * 2 - 1,0 * 2,0 - 0,9 * 0,5 = 49,50		
86 d.4.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków	m2	poz.80 = 34,16		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
87 d.4.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	poz.85 = 49,50		
88 d.4.2	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	6,11 * 2 + 5,59 * 2 - 1,1 = 22,30		
89 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	34,16		
90 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.89 + poz.86 = 68,32		
91 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,00		
Razem dział: PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE - POMIESZCZENIE TECHNICZNE						
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE PRZEDSZKOLE				
5.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
92 d.5.1	KNR 0-19 0931-04 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	m2	1,40 * 2,00 + 2 * 1,20 * 2,00 + 2,40 * 3,56 + 0,80 * 0,80 * 4 + 0,60 * 2,0 * 2 + 0,70 * 2,0 * 4 + 0,80 * 2,0 * 13 + 0,90 * 2,0 * 4 = 54,704		
93 d.5.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	25,000		
94 d.5.1	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie zabudowy meblowej z desek i płyt drewnianych	m2	28,63		
95 d.5.1	KNR 4-04 0504-06 z.o.3.1. analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych lub paneli podłogowych	m2	4,54 + 52,27 + 55,94 + 4,65 + 13,17 + 9,75 + 16,89 + 7,42 + 11,91 + 1,36 = 177,90		
96 d.5.1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych lub lastrico	m2	12,95 + 12,76 + 1,20 * 2,80 + 3,54 + 16,16 + 4,58 + 4,12 + 2,62 + 6,20 + 4,81 + 5,70 = 76,80		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
97 d.5.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	(poz.95 + poz.96) * 0,08 = 20,38		
98 d.5.1	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,96 * (0,95 + 4,20 + 1,46 + 0,20 + 0,10 * 3 + 0,90 + 1,00 + 2,82 + 4,65 + 2,85 + 1,20 + 1,00) = 63,73		
99 d.5.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	(1,40 * 1,20 * 4) * 0,3 = 2,02		
100 d.5.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	poz.99 + poz.98 * 0,12 + poz.97 + poz.96 * 0,02 + 3,2 = 34,78		
101 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.100 = 34,78		
102 d.5.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.100 = 34,78		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
5.2		Roboty murowe				
103 d.5.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00		
104 d.5.2	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,5 * 0,3 * 2,42 = 0,36		
105 d.5.2	KNNR 2 0306-04 analogia	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm	m3	3,04 * (0,90 + 0,38 + 0,80 + 0,43 * 2 + 1,54 + 0,37 + 3,55 + 1,44 + 0,90) * 0,12 = 3,92		
106 d.5.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,12 * 0,12 * 1,20 * 25 = 0,43		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.5.2	KNR 4-01 0313-04 z.sz. 2.5. 9907-01 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych SBN 72/120 dł 1,20m	m	23 * 1,20 = 27,60		
108 d.5.2	KNR 4-01 0313-06 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota	szt.	23 * 2 = 46,00		
Razem dział: Roboty murowe						
5.3		Stolarka wewnętrzna				
109 d.5.3	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, wewnętrzne	m2	1,50 * 2,15 = 3,23		
110 d.5.3	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne z tłoczoną płytą HDF jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną, w kolorze białym	m2	13 * 0,9 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 7 = 34,600		
111 d.5.3	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne z tłoczoną płytą HDF jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną, w kolorze białym - ŁAZIENKOWE Z PODCIĘCIEM LUB TULEJAMI	m2	4 * 0,9 * 2,00 = 7,200		
112 d.5.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały o wym. (w świetle ościeżnicy) 900x2000 mm	m2	0,90 * 2,00 = 1,80		
113 d.5.3	KNR 202- 1016-0100 analogia	Ościeżnice stalowe do drzwi przesuwnych fabrycznie wykończone	szt	1,000		
114 d.5.3	KNR 202- 1024-0200 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone laminatem HPL: przesuwane, z podwyższonym wskaźnikiem dźwiękoszczelności	m2	2,90 * 2,05 = 5,945		
115 d.5.3	KNR 012- 0103-0100	Montaż zabudowy systemowej sanitariatów (ścianki i drzwi z płyt HPL)	m2	1,40 * (1,20 * 2 + 2,80) * 2 = 14,560		
Razem dział: Stolarka wewnętrzna						
5.4		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie				
116 d.5.4	KNR 2-02 0803-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1,20 * 3,04 * 2 + 32,80 * 2 = 72,90		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
117 d.5.4	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2	3,00 * (1,62 * 2 + 2,80 * 2 + 2,70 * 2 + 5,90 * 2 + 1,50 * 4 + 5,80 * 2 + 1,70 * 4 + 5,70 * 2 + 1,50 * 4 + 2,70 * 4 + 5,90 * 2 + 1,60 * 2 + 2,80 * 2 + 5,20 * 2 + 2,80 * 2 + 2,80 * 1,54 + 2,90 + 5,20 + 2,70 * 4 + 4,30 * 2 + 2,70 * 2 + 5,80 * 2 + 2,90 * 2 + 1,60 * 2 + 3,20 * 2 + 2,20 * 2 + 1,40 * 2 + 2,00 + 2,70 * 4 + 2,10 * 2 + 1,65 * 2) = 620,86		
118 d.5.4	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	254,70		
119 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.117 = 620,86		
120 d.5.4	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.119 = 620,86		
121 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	poz.118 = 254,70		
122 d.5.4	KNR 2-02 1505-04 z.sz.5.3 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity	m2	poz.121 = 254,70		
Razem dział: Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie						
5.5		Podłóża, posadzki, podłogi, glazura				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
123 d.5.5	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek gresowych lub ceramicznych	m2	2,10 * (2,90 * 4 + 4,70 * 4 + 1,20 * 2 + 1,60 * 2) + 1,20 * 1,40 * 8 + 1,40 * 2,80 + 1,20 * 3,0 + 1,0 * 1,20 + 2,20 * 2,10 + 3,20 * 1,20 + 1,40 * 2,10 * 2 + 1,20 * 2,20 = 114,74		
124 d.5.5	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	254,70 * 2 = 509,40		
125 d.5.5	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	620,86		
126 d.5.5	NNRKB 007-1130- 0210	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5-15 mm	m2	254,700		
127 d.5.5	KNR 0004 0602-0100	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	12,95 + 12,76 + 3,54 + 16,16 + 4,58 + 4,12 + 2,62 + 6,20 + 4,81 + 5,70 = 73,440		
128 d.5.5	KNR 0004 0602-0300	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej z wyobleniem krawędzi	m	4,70 * 4 + 2,80 * 4 + 1,40 * 4 + 2,70 * 2 + 2,90 * 4 + 3,20 * 2 + 1,60 * 2 + 1,60 * 4 + 1,20 * 2 + 2,20 * 2 + 2,70 * 4 + 1,80 * 4 = 93,400		
129 d.5.5	KNR 012- 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m2	73,440		
130 d.5.5	NNRKB 006-2805- 0500	Posadzki o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 60x60 lub 30x60 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm - kolor ustala inwestor	m2	poz.129 = 73,440		
131 d.5.5	NNRNKB 202 2809- 01 analogia	(z.VI) Cokoliki systemowe z płytek gresowych naturalnych w kolorze	m	93,40		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
132 d.5.5	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	poz.131 = 93,40		
133 d.5.5	KNR 202- 1123-0200	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych homogenicznych kl. ścieralności P	m2	4,54 + 52,27 + 55,94 + 4,65 + 13,17 + 9,75 + 16,89 + 7,42 + 11,91 + 1,36 = 177,900		
134 d.5.5	KNR 202- 1123-0400	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	poz.133 = 177,900		
135 d.5.5	KNR 202- 1113-0700	Listwy przyściennie z polichlorku winylu o wys. 10cm: zgrzewane dot. wywiniecie wykładziny na ścianę z zastosowaniem podkładki wyoblającej	m	2,70 * 4 + 1,60 * 4 + 2,70 * 4 + 5,70 * 9 + 2,80 * 2 + 5,50 * 2 + 5,80 * 2 + 2,80 * 4 + 2,80 * 2 + 4,0 * 2 + 4,0 = 136,300		
136 d.5.5	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej	m2	3,00 * (4,70 * 4 + 2,90 * 4 + 1,30 * 8 + 3,0 * 3 + 2,80 * 2 + 1,60 * 6 + 2,20 + 2,60) = 209,40		
137 d.5.5	KNR 2-02 1401-07	Lustro klejone do ściany - analogia	m2	0,5 * 0,8 * 6 = 2,40		
138 d.5.5		Oznakowanie drzwi - emblematy toalet	kpl	3,00		
Razem dział: Podłóża, posadzki, podłogi, glazura						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE PRZEDSZKOLE						
6	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE					
6.1	WYPOSAŻENIE GASTRONOMICZNE					
139 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - zlew nierdzewny 2 komorowy, głęboki - 140x60x85 cm	szt.	2,00		
140 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - zlew nierdzewny 2 komorowy, głęboki - 100x60x85 cm	szt.	2,00		
141 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - szafka wisząca - 800/300/600	szt.	3,00		
142 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - stół z szafką - 1400/600 (L, blok szuflad)	szt.	1,00		
143 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - stół z szafką - 1300/600/850 (szafka otwierana)	szt.	1,00		
144 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wyposażenie kuchenne - stół z szafką - 1000/600 (szuflada pod blatem)	szt.	1,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
145 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wypożyczenie kuchenne - stół z szafką - 1000/600 (szuflada pod blatem)	szt.	1,00		
146 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Wypożyczenie kuchenne - stół z szafką - 1000/600 (szuflada pod blatem)	szt.	1,00		
147 d.6.1	KNR 7-24 0151-02 analogia	Okap - 350x90x45	szt.	1,00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE GASTRONOMICZNE						
6.2		URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE				
148 d.6.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.	1,00		
149 d.6.2	KNR 2-15 0311-03 analogia	Taboret gazowy gastronomiczny	szt.	1,00		
150 d.6.2	KNR 2-15 0311-03 analogia	Patelnia gastronomiczna	szt.	1,00		
151 d.6.2	kalk. własna	Wyparacz elektryczny 7,5kW	szt.	1,00		
Razem dział: URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE						
6.3		ZABUDOWA I WYPOSAŻENIE MEBLOWE				
152 d.6.3	KNR 13-12 0903-02 kalk. własna	Szafy wnękowe - wys.3,0, szer.2,80, gł.0,6m	szt.	1,00		
153 d.6.3	KNR 13-12 0903-02 kalk. własna	Szafy wnękowe - wys.3,0, szer.1,20, gł.0,6m	szt.	2,00		
154 d.6.3	KNR 13-12 0903-02 kalk. własna	Szafy wnękowe - wys.3,0, szer.2,20, gł.0,6m	szt.	2,00		
155 d.6.3	KNR 13-12 0903-02 kalk. własna	Szafy wnękowe - wys.3,0, szer.2,20, gł.0,6m	szt.	2,00		
156 d.6.3	KNR 13-12 0903-02 kalk. własna	Szafy wnękowe - wys.3,0, szer.2,20, gł.0,6m	szt.	2,00		
157 d.6.3	kalk. własna	Siedziska w poczekalni tapicerowane (x4)	szt.	2,00		
158 d.6.3	kalk. własna	Oslony grzejników (w miejscach dostępnych dla dzieci) - płyta MDF lakierowana, z wyoblonymi krawędziami	szt.	12,00		
Razem dział: ZABUDOWA I WYPOSAŻENIE MEBLOWE						
Razem dział: WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE						
7		TARAS				
7.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
159 d.7.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad tarasowych	m2	1,1 * (2 * 4,80 + 4 * 2,45 + 2 * 3,10 + 12,20) = 41,58		
160 d.7.1	KNR 4-04 0301-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3	4,80 * 24,40 * 0,20 = 23,42		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
161 d.7.1	KNR 4-04 0102-03 analogia	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3	1,20 * 0,25 * (2 * 4,80 + 2 * 3,10 + 4 * 2,45 + 12,12) = 11,32		
162 d.7.1	KNR 4-04 0101-07 analogia	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3	0,80 * 0,25 * (2 * 4,80 + 2 * 3,10 + 4 * 2,45 + 12,12) = 7,54		
163 d.7.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	poz.160 + 31,00 * 0,03 = 24,35		
164 d.7.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.163 = 24,35		
165 d.7.1	analiza indywidualn a	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.163 = 24,35		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
7.2	45233200-1	ROBOTY ZIEMNE				
166 d.7.2	KNR-W 2-01 0211-09 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami - wymiana gruntu	m3	24,00 * 4,60 * 0,50 = 55,200		
167 d.7.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie ziemi z wykopów	m3	poz.166 = 55,200		
168 d.7.2	KNR 4-01 0108-08	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - (odległość określa wykonawca)	m3	poz.167 = 55,200		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
7.3		FUNDAMENTY I ŚCIANY TARASU				
169 d.7.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3	0,10 * 0,50 * (4,80 * 2 + 2,60 * 2 + 2,15 * 4 + 12,12 + 3,0 * 2) = 2,08		
170 d.7.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.169 * 0,5 = 1,04		
171 d.7.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,4 m	m3	0,4 * 0,4 * (4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) = 6,64		
172 d.7.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	340,19 * 0,222 / 1000 * 0,6 = 0,045		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
173 d.7.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$384,40 * 0,888 / 1000 * 0,6 = 0,205$		
174 d.7.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy	m2	$0,4 * (4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12 - 19 * 0,25) = 14,71$		
175 d.7.3	KNR 2-02 0203-02 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3	$0,50 * 0,50 * 0,80 * 2 = 0,40$		
176 d.7.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$20,16 * 0,222 / 1000 = 0,004$		
177 d.7.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$9,60 * 0,888 / 1000 = 0,009$		
178 d.7.3	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	$(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12 - 19 * 0,25) * 0,25 * 1,65 = 15,17$		
179 d.7.3	KNR 2-02 0208-01 analogia	Trzpienie żelbetowe	m3	$19 * 0,25 * 0,25 * 1,65 = 1,96$		
180 d.7.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$212,80 * 0,222 / 1000 = 0,047$		
181 d.7.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$171,76 * 0,888 / 1000 = 0,153$		
182 d.7.3	KNR 2-02 0210-01 analogia	Wieniec żelbetowy	m3	$(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) * 0,25 * 0,25 = 2,60$		
183 d.7.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$174,17 * 0,222 / 1000 = 0,039$		
184 d.7.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$189,32 * 0,888 / 1000 = 0,168$		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
185 d.7.3	KNNR-W 3 0206-05	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe	m2	(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) * 0,4 * 2 + (4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) * 1,50 = 95,50		
186 d.7.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) * (1,5 + 0,25) = 72,66		
Razem dział: FUNDAMENTY I ŚCIANY TARASU						
7.4	45233200-1	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
187 d.7.4	KNKRB 6 0102-02 analogia	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie z dowozem piasku	m3	poz.167 = 55,200		
188 d.7.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	8 * 3,0 * 2 = 48,00		
189 d.7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3	0,15 * 0,15 * 48,0 = 1,08		
190 d.7.4	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeże betonowe palisadowe 6x20 cm	m	poz.188 = 48,00		
191 d.7.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	24,00 * 4,60 * 0,12 = 13,248		
192 d.7.4	KNNR 006- 0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm koloru szarego	m2	24,00 * 4,60 = 110,400		
193 d.7.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.	2,00		
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
7.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE I BALUSTRA				
194 d.7.5	KNNR 2 1806-02 analogia	Okladziny z płyt prostokątnych - elementów o grubości do 6 cm - "daszki" na ścianki tarasu	m	(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 12,12) = 36,32		
195 d.7.5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	(4,80 * 2 + 2,15 * 4 + 3,0 * 2 + 2,60 * 2 + 12,12) * (1,5 + 0,25) = 72,660		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
196 d.7.5	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mozaikowego lub silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	poz.195 = 72,660		
197 d.7.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytym - wys. 0,80m (razem z podmurówką 1,15m)	m	poz.194 = 36,320		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE I BALUSTRADA						
Razem dział: TARAS						
8		PODJAZD I SCHODY FRONTOWE				
8.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
198 d.8.1	KNNR 1 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2,00		
199 d.8.1	KNNR 1 0102-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02		
200 d.8.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km	mp	(0,77 * 6) * 2,06 = 9,52		
201 d.8.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km Krotność = 2	mp	poz.200 = 9,52		
202 d.8.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp	(2,62 * 6) * 2,06 = 32,38		
203 d.8.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km Krotność = 2	mp	poz.202 = 32,38		
204 d.8.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	12,50		
205 d.8.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	m2	1,1 * 4,0 * 4 = 17,60		
206 d.8.1	KNR 4-04 0301-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie schodów z lastriko	m3	4,0 * 1,8 * 0,25 * 2 = 3,60		
207 d.8.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	poz.206 = 3,60		
208 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.207 = 3,60		
209 d.8.1	analiza indywidualn a	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.207 = 3,60		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
8.2	45233200-1	ROBOTY ZIEMNE				
210 d.8.2	KNR-W 2- 01 0306-02	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3	4,10 * 14,40 * 0,80 + 2,15 * 2,80 * 0,80 = 52,048		
211 d.8.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z ładowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie ziemi z wykopów	m3	poz.210 = 52,048		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
212 d.8.2	KNR 4-01 0108-08	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - (odległość określa wykonawca)	m3	poz.211 = 52,048		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
8.3		FUNDAMENTY I ŚCIANKI				
213 d.8.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3	0,10 * 0,50 * (2,80 * 2 + 3,44 + 10,48 + 10,48 + 9,30 + 1,54 + 2,12) = 2,15		
214 d.8.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.213 * 0,5 = 1,08		
215 d.8.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,4 m	m3	0,4 * 0,4 * (2,80 * 2 + 3,44 + 10,48 + 10,48 + 9,30 + 1,54 + 2,12) = 6,87		
216 d.8.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	340,19 * 0,222 / 1000 * 0,4 = 0,030		
217 d.8.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	384,40 * 0,888 / 1000 * 0,4 = 0,137		
218 d.8.3	NNRNKB 202 0618- 01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy	m2	0,4 * (2,80 * 2 + 3,44 + 10,48 + 10,48 + 9,30 + 1,54 + 2,12) = 17,18		
219 d.8.3	KNR 2-02 0203-02 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,34 * 0,5 * 0,4 * 3 = 0,20		
220 d.8.3	NNRNKB 202 0136- 02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,25 * (1,55 * 2,80 * 0,5 * 2 + 1,55 * 4,05 * 0,5 + 1,5 * 2,12 * 0,5 + 1,55 * 9,30 * 0,5 + 1,55 * 10,48 * 0,8 + 1,0 * 3,44 + 1,0 * 10,8 * 0,5) = 9,53		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
221 d.8.3	KNR 2-02 0208-01 analogia	Trzpienie żelbetowe	m3	0,25 * 0,25 * 0,40 * 4 = 0,10		
222 d.8.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	15,68 * 0,222 / 1000 = 0,003		
223 d.8.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	23,68 * 0,888 / 1000 = 0,021		
224 d.8.3	KNNR-W 3 0206-05	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe	m2	(1,55 * 2,80 * 0,5 * 2 + 1,55 * 4,05 * 0,5 + 1,5 * 2,12 * 0,5 + 1,55 * 9,30 * 0,5 + 1,55 * 10,48 * 0,8 + 1,0 * 3,44 + 1,0 * 10,8 * 0,5) * 0,4 * 2 + (1,55 * 2,80 * 0,5 * 2 + 1,55 * 4,05 * 0,5 + 1,5 * 2,12 * 0,5 + 1,55 * 9,30 * 0,5 + 1,55 * 10,48 * 0,8 + 1,0 * 3,44 + 1,0 * 10,8 * 0,5) * 1,0 = 68,60		
225 d.8.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	(1,55 * 2,80 * 0,5 * 2 + 1,55 * 4,05 * 0,5 + 1,5 * 2,12 * 0,5 + 1,55 * 9,30 * 0,5 + 1,55 * 10,48 * 0,8 + 1,0 * 3,44 + 1,0 * 10,8 * 0,5) * 1,0 = 38,11		
Razem dział: FUNDAMENTY I SCIANKI						
8.4	45233200-1	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
226 d.8.4	KNKRB 6 0102-02 analogia	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie z dowozem piasku	m3	poz.213 = 2,150		
227 d.8.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	1,50 * 8 * 2 = 24,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
228 d.8.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3	0,15 * 0,15 * 24,0 = 0,54		
229 d.8.4	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeże betonowe palisadowe 6x20 cm	m	poz.227 = 24,00		
230 d.8.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	(2,80 * 1,50 + 4,0 * 1,5 + 1,20 * (2,12 + 10,40 + 1,50 + 9,0 + 3,0)) * 0,12 = 4,971		
231 d.8.4	KNNR 006- 0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm koloru szarego	m2	2,80 * 1,50 + 4,0 * 1,5 + 1,20 * (2,12 + 10,40 + 1,50 + 9,0 + 3,0) = 41,424		
232 d.8.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.	2,00		
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
8.5	ROBOTY WYKONCZENIOWE I BALUSTRADA					
233 d.8.5	KNNR 2 1806-02 analogia	Okładziny z płyt prostokątnych - elementów o grubości do 6 cm - "daszki" na ścianki podestu	m	4,0 + 2,10 + 10,5 * 3 + 3,4 + 2,8 * 2 = 46,60		
234 d.8.5	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	(1,55 * 2,80 * 0,5 * 2 + 1,55 * 4,05 * 0,5 + 1,5 * 2,12 * 0,5 + 1,55 * 9,30 * 0,5 + 1,55 * 10,48 * 0,8 + 1,0 * 3,44 + 1,0 * 10,8 * 0,5) * 1,0 = 38,11		
235 d.8.5	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.234 = 38,110		
236 d.8.5	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mozaikowego lub silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	poz.235 = 38,110		
237 d.8.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowe - wys. 1,1m	m	4,0 + 2,10 + 10,50 + 3,4 + 2,8 * 2 + 10,8 * 0,3 = 28,840		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE I BALUSTRADA						
Razem dział: PODJAZD I SCHODY FRONTOWE						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		SCHODY PIWNICZNE				
9.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
238 d.9.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	m2	1,1 * (1,50 + 3,2) = 5,17		
239 d.9.1	KNR 4-04 0301-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3	3,2 * 1,05 * 0,25 = 0,84		
240 d.9.1	KNR-W 4- 01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach podestu	m2	1,50 * 1,20 + 3,20 * 1,20 * 0,5 = 3,72		
241 d.9.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	poz.239 + poz.240 * 0,03 = 0,95		
242 d.9.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2 km Krotność = 2	m3	poz.241 = 0,95		
243 d.9.1	analiza indywidualn a	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, papy i innych odpadów	m3	poz.241 = 0,95		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
9.2	45233200- 1	ROBOTY ZIEMNE				
244 d.9.2	KNR-W 2- 01 0306-02	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3	3,2 * 1,05 * 0,2 = 0,672		
245 d.9.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie ziemi z wykopów	m3	poz.244 = 0,672		
246 d.9.2	KNR 4-01 0108-08	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - (odległość określa wykonawca)	m3	poz.245 = 0,672		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
9.3	45233200- 1	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
247 d.9.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	1,05 * 8 = 8,40		
248 d.9.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3	0,15 * 0,15 * 8,40 = 0,19		
249 d.9.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeże betonowe 6x20 cm	m	poz.247 = 8,40		
250 d.9.3	KNR 2 02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m3	(3,20 * 1,05) * 0,15 = 0,504		
251 d.9.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.250 = 0,504		
252 d.9.3	KNR 006- 0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm koloru szarego	m2	3,20 * 1,05 = 3,360		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
253 d.9.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.	1,00		
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
9.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BALUSTRADA				
254 d.9.4	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1,50 * 1,20 + 3,20 * 1,20 * 0,5 = 3,72		
255 d.9.4	KNR 2 1806-02 analogia	Okładziny z płyt prostokątnych - elementów o grubości do 6 cm - "daszki" na ścianki podestu	m	3,20 + 1,30 = 4,50		
256 d.9.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.254 = 3,720		
257 d.9.4	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	poz.256 = 3,720		
258 d.9.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowe - wys. 1,1m	m	1,30 + 3,20 = 4,500		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BALUSTRADA						
Razem dział: SCHODY PIWNICZNE						
10		MONTAŻ ZADASZENIA				
10.1		KONSTRUKCJA				
259 d.10.1	KNR 2-05 0101-01 analogia	Montaż słupa profil RHS 160x80x4, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany w kolorze, z elementami kotwiącymi	t	(14,25 * 3,24 * 2 + 14,25 * 4,45 * 6 + 14,25 * 3,33 * 8) / 1000 = 0,85		
260 d.10.1	KNR 2-05 0101-06 analogia	Montaż rygla profil RHS 160x80x4, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany w kolorze, z elementami kotwiącymi	t	(14,25 * 1,90 * 8 + 14,25 * 0,95 * 8) / 1000 = 0,32		
261 d.10.1	KNR 2-05 0101-06 analogia	Montaż rygla profil RHS 140x60x4, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany w kolorze, z elementami kotwiącymi	t	(13,2 * (2,34 + 3,84 + 4,89)) / 1000 = 0,15		
262 d.10.1	KNR 2-05 0101-06 analogia	Montaż rygla profil RHS 80x40x3, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany w kolorze, z elementami kotwiącymi	t	(5,6 * 1,65) / 1000 = 0,01		
263 d.10.1	KNR 2-05 0101-06 analogia	Montaż lamelek profil RHS 50x30x4, zabezpieczony antykorozyjnie, malowany w kolorze, z elementami kotwiącymi	t	(4,4 * (7 * 4,89 + 3,84 * 7 + 2,34 * 3)) / 1000 = 0,30		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
264 d.10.1	KNR 7-12 0209-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych - szkielet stalowy	m2	3,24 * 0,5 + 4,45 * 0,5 + 3,33 * 0,5 + 1,90 * 0,5 + 0,95 * 0,5 + 4,89 * 1,6 + 3,84 * 1,6 + 2,34 * 0,95 = 23,13		
Razem dział: KONSTRUKCJA						
10.2		ZADASZENIE Z POLIWĘGLANU				
265 d.10.2	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu komorowego gr. 10mm, montaż do konstrukcji stalowej w rozstawie 0,7m na połączeniu płyt profil aluminiowy szer. 60mm, uszczelka górna i dolna z klejem, mocowana wkrętami do metalu w odstępach 300mm (wg systemu produkcji np. Wamet)	m2	2,20 * 1,6 + 3,25 * 1,6 + 1,58 * 0,95 * 2 = 11,72		
266 d.10.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje dolnej krawędzi płyt - taśma HDPE 38mm	m	4,89 + 3,84 + 2,34 * 2 = 13,41		
267 d.10.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje górnej krawędzi płyt - taśma HDPE 38mm	m	4,89 + 3,84 + 2,34 * 2 = 13,41		
268 d.10.2	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż profili zamykających F płyty z poliwęglanu	m	1,6 * 4 + 0,95 * 4 = 10,20		
Razem dział: ZADASZENIE Z POLIWĘGLANU						
Razem dział: MONTAŻ ZADASZENIA						
11		INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA				
11.1		NAWIERZCHNIE				
11.1.1		CHODNIKI				
269 d.11.1 .1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1,50 * (33,6 + 8,0 + 6,5) = 72		
270 d.11.1 .1	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2	1,50 * (24,0 * 2 + 12,60) = 90,90		
271 d.11.1 .1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2	poz.270 = 90,90		
272 d.11.1 .1	KNNR 6 0113-01	Podbudowa pod chodnik z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm	m2	poz.270 = 90,90		
273 d.11.1 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.270 = 90,90		
274 d.11.1 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z oporem	m3	(24,0 * 2 + 12,60) * 2 * 0,15 * 0,15 = 2,73		
275 d.11.1 .1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	(24,0 * 2 + 12,60) * 2 = 121,20		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: CHODNIKI						
11.1.		DROGA POŻAROWA				
276 d.11.1 .2	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4	m2	4,4 * 31,00 = 136,40		
277 d.11.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	31,0 * 0,2 * 0,2 * 2 = 2,48		
278 d.11.1 .2	KNNR 6 0401-01 analogia	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie betonowej z oporem	m	31,0 * 2 = 62,00		
279 d.11.1 .2	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w węźle betoniarским o Rm 6,0-9,0 Mpa gr. 10cm pielęgnowana piaskiem i wodą, Krotność = 4,5	m2	poz.276 = 136,40		
280 d.11.1 .2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa o ciągłym uziarnieniu stabilizowana mechanicznie gr. 12cm	m2	poz.276 = 136,40		
281 d.11.1 .2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, gr. 8cm szarej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr 3cm	m2	poz.276 = 136,40		
282 d.11.1 .2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3	(60 * 0,5 * 2 + 31 * 2 * 0,5) * 0,15 = 14		
283 d.11.1 .2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	60 * 0,5 * 2 + 31 * 2 * 0,5 = 91,000		
Razem dział: DROGA POŻAROWA						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
11.2		OGRODZENIA				
284 d.11.2	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia stalowe na słupkach stalowych obetonowanych wraz z usunięciem gruzu z wykopów oraz rozbiórką bram i furtek - demontaż	m2	84,0 * 1,40 = 117,60		
285 d.11.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km Uwaga : Wykonawca jest zobowiązany do rozliczenia się z należności za sprzedany złom poprzez wpłatę należności na konto Inwestora. Ważenie złomu w punkcie skupu należy przeprowadzić przy udziale Inspektora Nadzoru oraz przedstawiciela Inwestora.	t	2,36		
286 d.11.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż słupków stalowych 60x40mm (170-200cm) kolor grafitowy z zaślepką i zabetonowaniem	szt.	88,00		
287 d.11.2	KNR-W 2- 02 1802-01 analogia	Ogrodzenie panelowe o wys. 123cm, dł. 250cm, kolor grafitowy (bez ostro zakończonych krawędzi)	m	84,00		
288 d.11.2	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 5,0m kolor grafitowy	szt	1,00		
289 d.11.2	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych kolor grafitowy	szt	1,00		
290 d.11.2	kalk. własna	Wiata na kosze do odpadów - Wysokość: 126,5cm, Szerokość: 347,5cm, Głębokość: 83cm, profile stalowe, obudowa panelowa, malowana proszkowo w kolorze grafitowym	szt.	1,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
291 d.11.2	KNR 21-01 0320-04 analogia	Montaż drabiny stalowej, malowanej proszkowo w kolorze - elementy o masie do 0.30 t	t	0,06		
Razem dział: OGRODZENIA						
Razem dział: INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	STROPODACH								
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1.2	TERMOIZOLACJA STROPODACHU								
1.3	ROBOTY DEKARSKIE i OGÓLNOBUDOWALNE								
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA								
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
2.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
2.3	ROBOTY MONTAŻOWE								
3	ELEWACJA								
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
3.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POMIESZCZENIE TECHNICZNE								
4.1	PRACE ROZBIÓRKOWE								
4.2	PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO								
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PRZEDSZKOLE								
5.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe								
5.2	Roboty murowe								
5.3	Stolarka wewnętrzna								
5.4	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie								
5.5	Podłoga, posadzki, podłogi, glazura								
6	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE								
6.1	WYPOSAŻENIE GASTRONOMICZNE								
6.2	URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE								
6.3	ZABUDOWA I WYPOSAŻENIE MEBLOWE								
7	TARAS								
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
7.2	ROBOTY ZIEMNE								

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
7.3	FUNDAMENTY I ŚCIANY TARASU								
7.4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE								
7.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BALUSTRADA								
8	PODJAZD I SCHODY FRONTOWE								
8.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
8.2	ROBOTY ZIEMNE								
8.3	FUNDAMENTY I ŚCIANKI								
8.4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE								
8.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BALUSTRADA								
9	SCHODY PIWNICZNE								
9.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
9.2	ROBOTY ZIEMNE								
9.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE								
9.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BALUSTRADA								
10	MONTAŻ ZADASZENIA								
10.1	KONSTRUKCJA								
10.2	ZADASZENIE Z POLIWĘGLANU								
11	INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA								
11.1	NAWIERZCHNIE								
11.1.1	CHODNIKI								
11.1.2	DROGA POŻAROWA								
11.2	OGRODZENIA								
	Koszty netto								
	VAT 23%								
	Koszty brutto								

Słownie: