



Gmina ZEBRZYDOWICE
ul. Ks. A. Janusza 6,
43 - 410 Zebrzydowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45000000-7	Roboty budowlane
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262300-4	Betonowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7	Kładzenie płytek
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45216100-5	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223810-7	Konstrukcje gotowe
45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności energetycznej budynku poprzez jego termomodernizację wraz z wykorzystaniem OZE dla rozbudowy i przebudowy strażnicy OSP w Kończycach Małych

ADRES INWESTYCJI: KOŃCZYCE MAŁE, UL. J. KORCZAKA 39

NAZWA INWESTORA: Gmina Zebrzydowice

ADRES INWESTORA: 43-410 Zebrzydowice ul. Ks. A. Janusza 6

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy Zebrzydowice
ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice

DATA OPRACOWANIA: 2020-11-30

POZIOM CEN: 30.11.2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztorysy sporządzono w oparciu o informacje dotyczące czynników produkcji RMS - "SEKOCENBUD" oraz ceny rynkowe.
Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-11-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STRAŻNICY O.S.P. W KOŃCZYCZACH MAŁYCH						
1	45100000-8	BUDYNEK PRZEBUDOWYWANY CPV 45100000-8				
1.1	45111000-8	Rozbiórki CPV 45111000-8				
1.1.1		Demontaż sufitów podwieszanych	m2	85,70		
		obmiar = 40,70 40,70 21,70 21,70 23,30 23,30 RAZEM 85,70 m2				
1.1.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady	szt	13,00		
		obmiar = 13,00 szt				
1.1.3	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów wraz z podestem o konstrukcji drewnianej	m2	3,79		
		obmiar = $1,36 * 1,25 + 2,20 * 0,95 = 3,79$ m2				
1.1.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, ościeżnic bram garażowych, ponad 2 m2	m2	11,90		
		obmiar = $3,40 * 3,50 * 1 = 11,90$ m2				
1.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	1		
		obmiar = 1 szt				
1.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	7		
		obmiar = 4 4 3 3 RAZEM 7 szt				
1.1.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	15		
		obmiar = 15 szt				
1.1.8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2	szt	4		
		obmiar = 1 1 3 3 RAZEM 4 szt				
1.1.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników	m	9,75		
		obmiar = $1,60 * 2 + 1,25 + 0,70 * 3 + 1,60 * 2 = 9,75$ m				
1.1.10	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	82,21		
		obmiar = 82,21 m2				
1.1.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	45,60		
		obmiar = 45,60 m2				
1.1.12	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	24,46		
		obmiar = 24,46 m3				
1.1.13		Wykucie w ścianie stopni schodowych	m2	0,81		
		obmiar = $1,50 * 0,19 + 1,50 * 0,35 = 0,81$ m2				
1.1.14	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,63		
		obmiar = 1,20*2,95*0,44*2 3,12 2,10*1,60*0,45*1 1,51 2,10*0,90*0,44*1 0,83 1,00*2,10*0,32*1 0,67 1,00*2,10*0,24*1 0,50 RAZEM 6,63 m3				
1.1.15		Demontaż boazerii	m2	45,00		
		obmiar = 45,00 m2				
1.1.16	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	49,00		
		obmiar = 49,00 m2				
1.1.17	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	150,00		
		obmiar = 150,00 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.18	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	150,00		
		obmiar = 150,00 m2				
1.1.19	KNR 4-01 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm -pryziemie - schody wew.	m3	0,35		
		obmiar = 0,75 * 1,80 * 0,26 = 0,35 m3				
1.1.20	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe posadzki w garażu	m3	34,04		
		obmiar = 34,04 m3				
1.1.21	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe posadzki w korytarzu pom. 19 - dla wykonania schodów	m3	1,27		
		obmiar = 2,30 * 1,84 * 0,30 = 1,27 m3				
1.1.22	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m3	2,88		
		obmiar = 1,20 * 0,40 * 2,00 * 3 = 2,88 m3				
1.1.23	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm cokoły zejść do piwnic i przy wc	m3	0,27		
		obmiar = 1,80*0,30*0,08*2 0,09 1,50*1,20*0,10 0,18 RAZEM 0,27 m3				
1.1.24		Demontaż kominów stalowych zlokalizowanych na elewacji	szt	5,00		
		obmiar = 5,00 szt				
1.1.25	AT 17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, stropy - przebicia dachu dla kanałów wentylacyjnych	m2	0,42		
		obmiar = 0,20*0,80 0,16 0,20*0,20 0,04 0,20*0,45 0,09 0,20*0,20 0,04 0,20*0,45 0,09 RAZEM 0,42 m2				
1.1.26		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - przybudówki	m2	15,00		
		obmiar = 15,00 m2				
1.1.27		Demontaż konstrukcji zadaszeń zejść do piwnic budynku i WC	m2	15,00		
		obmiar = 15,00 m2				
1.1.28	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki drabiny na wieżę i balustrady na dachu wieży	szt	6,00		
		obmiar = 6,00 szt				
1.1.29	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pod wieniec nowego dachu	m2	40,14		
		obmiar = 0,50*73,80 36,90 0,30*10,80 3,24 RAZEM 40,14 m2				
1.1.30	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	40,14		
		obmiar = 40,14 m2				
1.1.31	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - dach wieży	m2	12,25		
		obmiar = 3,50 * 3,50 = 12,25 m2				
1.1.32	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - dach wieży	m2	12,25		
		obmiar = 12,25 m2				
1.1.33	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,70		
		obmiar = 10,70 10,70 7,00 7,00 3,50*4 14,00 RAZEM 31,70 m				
1.1.34	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,40		
		obmiar = 4,70*2 9,40				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		2,50*4 5,00 RAZEM 24,40 m	10,00 5,00			
1.1.35	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	35,74		
		obmiar = $(22,00 + 5,15 + 1,12 + 6,50 + 9,70 + 11,00 + 9,50 + 6,00 + 0,50) * 0,50 = 35,74$ m2				
1.1.36	KNR 4-01 0212-04	Demontaż czap słupków na wieży	m2	0,49		
		obmiar = $0,35 * 0,35 * 4 = 0,49$ m2				
1.1.37	AT 17 0104- 02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, gzyms na elewacji budynku przebudowanego	m2	21,44		
		obmiar = $(22,00 + 5,15 + 1,12 + 6,50 + 9,70 + 11,00 + 9,50 + 6,00 + 0,50) * 0,30 = 21,44$ m2				
1.1.38	AT 17 0104- 05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany	m2	21,44		
		obmiar = 21,44 m2				
1.1.39	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki ogrodzenia	szt	24,00		
		obmiar = 24,00 szt				
1.1.40	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	35,00		
		obmiar = 35,00 m				
1.1.41		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	116,00		
		obmiar = $86,00 + 22,50 + 7,50 = 116,00$ m2				
1.1.42		Dodatkowe roboty wyniające z rozbiórek w piwnicy i na parterze	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Rozbiórki CPV 45111000-8						
1.2	45111300-1	Wywóz gruzu CPV 45111300-1				
1.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	379,31		
		obmiar = 85,70*0,03*1,05 3,79*0,15*1,05 62,21*0,07*1,05 33,67*0,13*1,05 14,44*1,05 6,63*1,05 30,00*0,011*1,05 25,00*0,01*1,05 150,00*0,015*1,05 150,00*2,00*1,05 0,35*1,05 17,04*1,05 1,27*1,05 2,88*1,05 0,27*1,05 0,42*0,12*1,05 15,00*0,005*1,05 40,14*0,002*1,05 12,25*0,02*1,054 21,44*0,15*1,05 RAZEM 379,31 m3	2,70 0,60 4,57 4,60 15,16 6,96 0,35 0,26 2,36 315,00 0,37 17,89 1,33 3,02 0,28 0,05 0,08 0,08 0,26 3,38			
1.2.2	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz Krotność = 9	m3	379,31		
		obmiar = 379,31 m3				
1.2.3		Składowisko i utylizacja -gruz mieszany	t	578,00		
		obmiar = $379,31 / 1,05 * 1,60 = 578,00$ t				
1.2.4	NORM 1 0102 -0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t	29,80		
		obmiar = 29,80 t				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.5	NORM 1 0102-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t	29,80		
		obmiar = 29,80 t				
1.2.6		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	t	29,80		
		obmiar = 29,80 t				
Razem dział: Wywóz gruzu CPV 45111300-1						
1.3	45262500-6	Roboty murowe CPV 45262500-6				
1.3.1	KNR 4-01 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	19,40		
		obmiar = 19,40 m3				
1.3.2	KNR 0-16 0153-02	Roboty murowe. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków, grubość 24 cm	m2	33,75		
		obmiar =				
		3,50*4,50 15,75				
		4,00*4,50 18,00				
		RAZEM 33,75 m2				
1.3.3	KNR 0-16 0155-02	Roboty murowe. Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków, wysokość do 4,5 m, grubość 15,0 cm	m2	92,29		
		obmiar =				
		2,74*2,60 7,12				
		2,74*2,60 7,12				
		(1,74+1,50)*2,60 8,42				
		(5,60+1,33+1,50*2+1,20)*2,60-1,00*2,00*2 24,94				
		15,50*2,60-1,00*2,00*4 32,30				
		4,05*3,50-0,90*2,00 12,38				
		RAZEM 92,29 m2				
1.3.4	KNR 4-01 0306-0201	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły- obudowa komnów	m2	41,43		
		obmiar =				
		(1,00+0,42*2)*3,00 5,52				
		(1,00+0,42)*2*3,00 8,52				
		(0,50*2+1,10)*3,00 6,30				
		(0,50*2+0,50)*2,50 3,75				
		(0,45*2+0,65)*2,50 3,88				
		(0,45*2+0,65)*2,30 3,57				
		(0,50*2+0,50)*3,00 4,50				
		(0,50*2+0,80)*3,00 5,40				
		RAZEM 41,43 m2				
1.3.5	KNR 4-01 0305-0201	Obudowa komnów ceglami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły	m2	24,61		
		obmiar =				
		(1,00+0,42)*2*0,90 2,56				
		(1,00+0,42)*2*0,90 2,56				
		(0,50+1,10)*2*1,20 3,84				
		(0,50+0,50)*2*1,80 3,60				
		(0,45+0,65)*2*1,80 3,96				
		(0,45+0,65)*2*1,80 3,96				
		(0,50+0,50)*2*0,90 1,80				
		(0,50+0,80)*2*0,90 2,34				
		RAZEM 24,61 m2				
1.3.6	KNR 4-01 0304-0201	Przymurowanie ściany, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie posadzki do poz. +0,60	m3	4,15		
		obmiar = 4,15 m3				
1.3.7	KNR 4-01 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie ścian pod wieńce nowego dachu	m3	24,60		
		obmiar = 24,60 m3				
Razem dział: Roboty murowe CPV 45262500-6						
1.4	45223500-1	Wieńce, nadproża CPV 45223500-1				
1.4.1		Zakup i dostawa kleju - połączenie wieńców z istn. ścianą	szt.	6		
		obmiar = 6 szt.				
1.4.2		Zakup i dostawa dozownika kleju j.w. - połączenie wieńców z istn. ścianą	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.3		Zakup i dostawa prętów ze stali żebrowanej fi 12 mm- - połączenie wieńców z istn. ścianą	kg	25,00		
		obmiar = 25,00 kg				
1.4.4		Wywiercenie otworu w cegle pełnej, głębokości 200 mm, średnicy 12 mm i osadzenie kotew na kleju j.w. - połączenie wieńców z istn. ścianą	szt	168		
		obmiar = 168 szt				
1.4.5	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, wieńce	m2	42,30		
		obmiar = $0,25 * (73,80 + 10,80) * 2 = 42,30$ m2				
1.4.6	KNR 4-01 0202-0302	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	390,00		
		obmiar = 390,00 kg				
1.4.7	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	10,00		
		obmiar = 10,00 kg				
1.4.8	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B 25, wieńce	m3	8,79		
		obmiar = 0,44*0,25*73,80 8,12 0,25*0,25*10,80 0,68 RAZEM 8,79 m3				
1.4.9	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy	m2	22,14		
		obmiar = $0,30 * 73,80 = 22,14$ m2				
1.4.10	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej, płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego	m2	18,45		
		obmiar = $0,25 * 73,80 = 18,45$ m2				
1.4.11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m	19,84		
		obmiar = 2,50*2 5,00 1,47*1 1,47 1,88*1 1,88 1,70*2 3,40 1,70*1 1,70 1,50*1 1,50 1,60*1 1,60 3,29*1 3,29 RAZEM 19,84 m				
1.4.12		Zakup i dostawa konstrukcji stalowej nadproży oczyszczonej i zagruntowanej antykorozyjnie	t	0,821		
		obmiar = 271,22/1000 0,271 50,77/1000 0,051 57,76/1000 0,058 149,60/1000 0,150 41,48/1000 0,041 37,21/1000 0,037 37,20/1000 0,037 175,69/1000 0,176 RAZEM 0,821 t				
1.4.13	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - N-5	m	10,20		
		obmiar = $1,70 * 6 = 10,20$ m				
Razem dział: Wieńce, nadproża CPV 45223500-1						
1.5	45223500-1	Schody wewnętrzne CPV 45223500-1				
1.5.1	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pom. 19	m3	1,30		
		obmiar = $1,77 * 1,84 * 0,40 = 1,30$ m3				
1.5.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 - pom. 19	m3	0,33		
		obmiar = $1,77 * 1,84 * 0,10 = 0,33$ m3				
1.5.3	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - pom. 19	m2	6,84		
		obmiar = 1,84*2,27 4,18 1,84*0,95 1,75 1,84*0,50 0,92				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 6,84 m2				
1.5.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - pom. 19 - ponad 8 cm do 15 cm - pom. 19 Krotność = 7	m2	6,84		
		obmiar = 6,84 m2				
1.5.5	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - pom. 19 - ponad 15 cm do 25 cm - pom. 19 Krotność = 10	m2	2,67		
		obmiar = 1,84*0,95 1,75 1,84*0,50 0,92 RAZEM 2,67 m2				
1.5.6	KNR 4-01 0304-0201	Przymurowanie ściany, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,56		
		obmiar = 1,75 * 1,33 * 0,24 = 0,56 m3				
1.5.7	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - pom. 18	m2	2,22		
		obmiar = 1,33 * 1,67 = 2,22 m2				
1.5.8	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - pom. 19 - ponad 8 cm do 15 cm - pom. 18 Krotność = 7	m2	2,22		
		obmiar = 1,33 * 1,67 = 2,22 m2				
1.5.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,103		
		obmiar = 87,00/1000 0,087 16,00/1000 0,016 RAZEM 0,103 t				
Razem dział: Schody wewnętrzne CPV 45223500-1						
1.6	45262300-4	Podkłady posadzek wraz z izolacjami CPV 45262300-4				
1.6.1	KNR 2-02 1101-0704	Zasypanie schodów w piwnicy, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	2,77		
		obmiar = 1,10 * 2,80 * 0,90 = 2,77 m3				
1.6.2		Płyty posadзки, beton B 15, grub. 4,5 cm - garaż	m3	19,46		
		obmiar = 40,70*0,24 9,77 40,40*0,24 9,70 RAZEM 19,46 m3				
1.6.3	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadзки siatką stalową	m2	81,10		
		obmiar = 40,70 + 40,40 = 81,10 m2				
1.6.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	85,16		
		obmiar = 40,70*1,05 42,74 40,40*1,05 42,42 RAZEM 85,16 m2				
1.6.5	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podwyższenie posadзки do poz. +0,60	m3	159,35		
		obmiar = (6,00*8,50+1,10*2,50+1,70*1,33+200*2,20)*0,32 158,72 2,00*0,90*0,35 0,63 RAZEM 159,35 m3				
1.6.6		Płyty posadзки, beton B 15, grub. 10 cm - podwyższenie posadзки do poz. +0,60	m3	5,75		
		obmiar = (23,30 + 21,70 + 1,20 * 2,74 + 3,20 * 1,33 + 2,00 * 2,50) * 0,10 = 5,75 m3				
1.6.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - podwyższenie posadзки do poz. +0,60	m2	60,42		
		obmiar = (23,30 + 21,70 + 1,20 * 2,74 + 3,20 * 1,33 + 2,00 * 2,50) * 1,05 = 60,42 m2				
1.6.8	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - 0,36 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - podwyższenie posadзки do poz. +0,60	m2	57,54		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $23,30 + 21,70 + 1,20 * 2,74 + 3,20 * 1,33 + 2,00 * 2,50 = 57,54 \text{ m}^2$				
1.6.9		Płyty posadzki, beton B 15, grub. 4,5 cm - podwyższenie posadzki do poz. +0,60	m3	2,59		
		obmiar = $(23,30 + 21,70 + 1,20 * 2,74 + 3,20 * 1,33 + 2,00 * 2,50) * 0,045 = 2,59 \text{ m}^3$				
1.6.10	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - podwyższenie posadzki do poz. +0,60	m2	57,54		
		obmiar = $23,30 + 21,70 + 1,20 * 2,74 + 3,20 * 1,33 + 2,00 * 2,50 = 57,54 \text{ m}^2$				
1.6.11	KNR 2-02 0604-1003	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - podwyższenie posadzki do poz. +0,60	m2	17,91		
		obmiar = $0,43 * (1,02 + 5,60 + 8,60 + 5,60) * 2 = 17,91 \text{ m}^2$				
Razem dział: Podkłady posadzek wraz z izolacjami CPV 45262300-4						
1.7	45421130-4	Stolarka okienna CPV 45421130-4				
1.7.1		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego wyposażonego w nawiewnik ciśnieniowy, wym. 2,00*1,40m - O4	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
1.7.2	KNR 0-19 1023-1101	Montaż -Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2 osadzanie na kotwach - O4	m2	19,00		
		obmiar = $2,00 * 1,90 * 5 = 19,00 \text{ m}^2$				
1.7.3		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego wyposażonego w nawiewnik ciśnieniowy, wym. 1,43*1,40m - O5	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
1.7.4	KNR 0-19 1023-0701	Montaż -Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - O5	m2	2,00		
		obmiar = $1,43 * 1,40 * 1 = 2,00 \text{ m}^2$				
1.7.5		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego o wym. 0,60*0,60m - O6	szt.	2		
		obmiar = 2 szt.				
1.7.6	KNR 0-19 1023-0101	Montaż - Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach - O6	m2	0,72		
		obmiar = $0,60 * 0,60 * 2 = 0,72 \text{ m}^2$				
1.7.7		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego o wym. 0,85*1,40m - Okno wieży	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
1.7.8	KNR 0-19 1023-0601	Montaż - Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach -Okno wieży	m2	1,19		
		obmiar = $0,85 * 1,40 * 1 = 1,19 \text{ m}^2$				
1.7.9	KNR-W 2-02 1012-04	Zakup, dostawa i montaż okno podawcze otwierane, fabrycznie wykończone - OP	m2	1,68		
		obmiar = $1,20 * 1,40 * 1 = 1,68 \text{ m}^2$				
Razem dział: Stolarka okienna CPV 45421130-4						
1.8	45421130-4	Podokienniki CPV 45421130-4				
1.8.1		Zakup i dostawa podokienników wewnętrznych z PCV	m	6,20		
		obmiar = 2,20*1 2,20 1,60*1 1,60 0,70*2 1,40 1,00*1 1,00 RAZEM 6,20 m				
1.8.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt	5,00		
		obmiar = 5,00 szt				
Razem dział: Podokienniki CPV 45421130-4						
1.9	45421130-4	Stolarka drzwiowa CPV 45421130-4				
1.9.1		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami, fabrycznie wykończone - D5	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
1.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe- D5	m2	2,10		
		obmiar = $1,00 * 2,10 * 1 = 2,10 \text{ m}^2$				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.9.3		Zakup i dostawa drzwi zewnętrzne z naświetlem, górą przeszklonych szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone - DZ1	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
1.9.4	KNNR 7 0503-08	Montaż - Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- DZ1	m2	3,36		
		obmiar = 1,20 * 2,80 * 1 = 3,36 m2				
1.9.5		Zakup i dostawa drzwi zewnętrzne z naświetlem, górą przeszklonych szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone - DK	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
1.9.6	KNNR 7 0503-08	Montaż - Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- DK	m2	2,52		
		obmiar = 0,90 * 2,80 * 1 = 2,52 m2				
1.9.7		Zakup i dostawa drzwi zewnętrzne z naświetlem, górą przeszklonych szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone - DZ2	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
1.9.8	KNNR 7 0503-08	Montaż - Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- DZ2	m2	3,78		
		obmiar = 1,35 * 2,80 * 1 = 3,78 m2				
1.9.9		Zakup i dostawa drzwi aluminiowe, fabrycznie wykończone - DP	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
1.9.10	KNNR 7 0503-08	Montaż - Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- DP	m2	2,09		
		obmiar = 1,10 * 1,90 * 1 = 2,09 m2				
1.9.11		Zakup, i dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z naświetlem, otwierana elektrycznie	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
Razem dział: Stolarka drzwiowa CPV 45421130-4						
1.10	45421146-9	Sufity podwieszone CPV 45421146-9				
1.10.1	KNR-W 2-02 2006-03	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi GK, ruszt podwójny podwieszony	m2	124,50		
		obmiar =				
		12,35 12,35				
		5,15 5,15				
		2,80 2,80				
		11,60 11,60				
		7,05 7,05				
		21,70 21,70				
		23,30 23,30				
		9,30 9,30				
		23,15 23,15				
		8,10 8,10				
		RAZEM 124,50 m2				
1.10.2	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów strychowych wraz z wyłazem EI 60	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Sufity podwieszone CPV 45421146-9						
1.11	45421146-9	Zabudowa dachu wraz z izolacjami CPV 45421146-9				
1.11.1	KNR 9-09 0101-0201	Obudowa poddasza z płyt OSB grub. 18 mm na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną grub. 25 cm, folia paroizolacyjna	m2	32,00		
		obmiar = 32,00 m2				
Razem dział: Zabudowa dachu wraz z izolacjami CPV 45421146-9						
1.12	45431000-7	Posadzki CPV 45431000-7				
1.12.1		Zakup, dostawa i wykonanie posadzki żywicznej w systemie epoksydowym grub. 2,0-3,0 mm, wielobarwna, antypoślizgowa - garaże	m2	81,10		
		obmiar =				
		40,70 40,70				
		40,40 40,40				
		RAZEM 81,10 m2				
1.12.2		Cokolik systemowy wysokości 10,0 cm w systemie - garaże	mb	37,93		
		obmiar =				
		4,20+0,44+10,32+0,16+0,62+0,45+1,33+1,36 18,88				
		(4,19+1,36+10,32+0,34+0,45+0,62+1,33+0,44) 19,05				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 37,93 mb				
1.12.3	KNR-W 2-02 1105-0101	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	126,05		
		obmiar = 12,35 12,35 5,15 5,15 2,80 2,80 11,60 11,60 7,05 7,05 21,70 21,70 23,30 23,30 9,30 9,30 23,15 23,15 8,10 8,10 1,50*0,52+1,50*0,17*3 1,55 RAZEM 126,05 m2				
1.12.4	KNR-W 2-02 1105-0201	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm - do 5 mm Krotność = 3	m2	126,05		
		obmiar = 126,05 m2				
1.12.5	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą z wywiniciem 0,50 cm na ścianę	m2	25,24		
		obmiar = 2,80*1,020 2,86 11,60*1,20 13,92 7,05*1,20 8,46 RAZEM 25,24 m2				
1.12.6	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	121,65		
		obmiar = 12,35 12,35 5,15 5,15 2,80 2,80 11,60 11,60 7,05 7,05 21,70 21,70 23,30 23,30 9,30 9,30 23,15-1,33*0,90 21,95 8,10-1,84*0,90 6,44 RAZEM 121,65 m2				
1.12.7	KNR 0-12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, antypoślizgowe	m2	121,65		
		obmiar = 121,65 m2				
1.12.8	KNR 0-12 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	123,31		
		obmiar = (4,52+2,74)*2-1,00 13,52 (1,88+2,74)*2-0,90 8,34 (5,60+4,33)*2-0,90*2 18,06 (5,60+4,16)*2-0,90 18,62 (2,30+4,10)*2 12,80 (15,90+1,33)*2+4,25*2+1,33-(0,30*3+0,90) 42,49 (4,00-0,90)*2+1,64*2 9,48 RAZEM 123,31 m				
1.12.9	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	123,31		
		obmiar = 123,31 m				
1.12.10	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,76		
		obmiar = 1,33*0,90+1,33*0,15*4 2,00 1,84*0,90+1,84*0,15*4 2,76 RAZEM 4,76 m2				
1.12.11	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	4,76		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 4,76 m2				
1.12.12	KNR 0-12 1122-02	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	4,20		
		obmiar = 0,90+0,30*4 2,10 0,90+0,30*4 2,10 RAZEM 4,20 m				
1.12.13	KNR 0-12 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	4,20		
		obmiar = 4,20 m				
Razem dział: Posadzki CPV 45431000-7						
1.13	45410000-4	Tynki i okładziny CPV 45410000-4				
1.13.1		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	19,84		
		obmiar = 2,50*2 5,00 1,47*1 1,47 1,88*1 1,88 1,70*2 3,40 1,70*1 1,70 1,50*1 1,50 1,60*1 1,60 3,29*1 3,29 RAZEM 19,84 m				
1.13.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	13,89		
		obmiar = 19,84 * 0,70 = 13,89 m2				
1.13.3	KNR 4-01 0711-1401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy garażów	m2	81,00		
		obmiar = 81,00 m2				
1.13.4	KNR 4-01 0711-1401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy	m2	199,00		
		obmiar = 199,00 m2				
1.13.5	KNR 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany garażów	m2	138,17		
		obmiar = (9,98+4,20+1,36+1,33+0,45+0,18+0,44+0,62*2)* 4,50*0,80 69,05 (9,84+4,19+1,36+1,33+0,45+0,62*2+0,34+0,45)* 4,50*0,80 69,12 RAZEM 138,17 m2				
1.13.6	KNR 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany	m2	453,17		
		obmiar = 453,17 m2				
1.13.7		Gładzie gipsowe, na ścianach 1-warstwowa - garaże Krotność = 2	m2	172,71		
		obmiar = (9,98+4,20+1,36+1,33+0,45+0,18+0,44+0,62*2)* 4,50 86,31 (9,84+4,19+1,36+1,33+0,45+0,62*2+0,34+0,45)* 4,50 86,40 RAZEM 172,71 m2				
1.13.8	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich Krotność = 2	m2	172,71		
		obmiar = 172,71 m2				
1.13.9		Gładzie gipsowe, na ścianach 1-warstwowa Krotność = 2	m2	306,00		
		obmiar = (4,52+2,74)*2,60-0,90*2,00 17,08 (1,88+2,74)*2*2,60-0,90*2,00 22,22 (5,60+4,33)*2*2,60-0,90*2,00*2 48,04 (5,60+4,16)*2*2,60-0,90*2,00 48,95 (2,30+4,10)*2*2,60 33,28 ((15,90+1,33)*2+4,25*2+1,33)*2,60-0,90*2,00*9 98,95 (4,00+1,64)*2*3,50-1,00*2,00 37,48 RAZEM 306,00 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.13.10	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2	306,00		
		obmiar = 306,00 m2				
1.13.11	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	103,84		
		obmiar = (1,02+2,74)*2*2,60-0,90*2,00 17,75 ((2,74+4,43+1,54+1,74+1,30)*2+0,06+0,12*2+ 1,00*2)*2,60-(0,80*2,00*2+0,90*2,00) 62,08 (2,57+2,74)*2*2,60-0,90*2,00*2 24,01 RAZEM 103,84 m2				
1.13.12	KNR 0-12 0829-08	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	m2	103,84		
		obmiar = 103,84 m2				
Razem dział: Tynki i okładziny CPV 45410000-4						
1.14	45442100-8	Malowanie CPV 45442100-8				
1.14.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity pod sufitami podwieszonymi	m2	124,50		
		obmiar = 12,35 12,35 5,15 5,15 2,80 2,80 11,60 11,60 7,05 7,05 21,70 21,70 23,30 23,30 9,30 9,30 23,15 23,15 8,10 8,10 RAZEM 124,50 m2				
1.14.2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - sufity - garaże	m2	81,10		
		obmiar = 40,70 40,70 40,40 40,40 RAZEM 81,10 m2				
1.14.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany z gładzią	m2	306,00		
		obmiar = (4,52+2,74)*2,60-0,90*2,00 17,08 (1,88+2,74)*2*2,60-0,90*2,00 22,22 (5,60+4,33)*2*2,60-0,90*2,00*2 48,04 (5,60+4,16)*2*2,60-0,90*2,00 48,95 (2,30+4,10)*2*2,60 33,28 ((15,90+1,33)*2+4,25*2+1,33)*2,60-0,90*2,00*9 98,95 (4,00+1,64)*2*3,50-1,00*2,00 37,48 RAZEM 306,00 m2				
1.14.4		Zakup, dostawa i malowanie ścian farbą grub. ok. 1,0 mm - garaże	m2	72,92		
		obmiar = (9,98+4,20+1,36+1,33+0,45+0,18+0,44+0,62*2)* 1,90 36,44 (9,84+4,19+1,36+1,33+0,45+0,62*2+0,34+0,45)* 1,90 36,48 RAZEM 72,92 m2				
Razem dział: Malowanie CPV 45442100-8						
1.15	45421160-3	Pochwyty schodów wewnętrznych CPV 45421160-3				
1.15.1		Zakup i dostawa pochwyty wykonanego ze stali nierdzewnej	m	5,00		
		obmiar = 1,25*2 2,50 1,25*2 2,50 RAZEM 5,00 m				
1.15.2	KNR-W 2-02 1209-01	Montaż pochwyty	m	5,00		
		obmiar = 5,00 m				
1.15.3		Zakup i dostawa balustrady schodów wykonanej ze stali nierdzewnej	m	26,80		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 26,80 m				
1.15.4	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady osadzonej i zabetonowane w co 3 stopniu	m	26,80		
		obmiar = 26,80 m				
Razem dział: Pochwyty schodów wewnętrznych CPV 45421160-3						
1.16	45262120-8	Rusztowanie wewnętrzne CPV 45262120-8				
1.16.1	KNR 2-02 1605-0201	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	81,10		
		obmiar = 40,70 40,40 RAZEM 81,10 m2				
1.16.2	KNR 2-02 1605-0601	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	81,10		
		obmiar = 81,10 m2				
1.16.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1.1, 1.1.11, 1.1.25, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.10, 1.10.1, 1.13.3, 1.13.5, 1.13.7, 1.13.8, 1.14.2, 1.14.4)				
Razem dział: Rusztowanie wewnętrzne CPV 45262120-8						
1.17	45000000-7	SCHODY, POCHYLNIE, BALUSTRADY I ZADASZENIA CPV 45000000-7				
1.17.1	45223500-1	Konstrukcja schodów i pochylni zewnętrznych CPV 45223500-1				
1.17.1.1		Schody przed wiatrolapem 1				
1.17.1.1.1	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - schody przed wiatrolapem 1	m3	0,73		
		obmiar = 2,00 * 3,64 * 0,10 = 0,73 m3				
1.17.1.1.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizsczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - schody przed wiatrolapem 1	m2	7,28		
		obmiar = 2,00 * 3,64 = 7,28 m2				
1.17.1.1.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizsczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - do śr. 40 cm - schody przed wiatrolapem 1 Krotność = 36	m2	7,28		
		obmiar = 7,28 m2				
1.17.1.1.4	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 - schody przed wiatrolapem 1	m3	0,36		
		obmiar = 2,00 * 3,64 * 0,05 = 0,36 m3				
1.17.1.1.5	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - schody przed wiatrolapem 1	m2	9,60		
		obmiar = 2,50 * 3,84 = 9,60 m2				
1.17.1.1.6	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - ponad 8 cm do 15 cm - schody przed wiatrolapem 1 Krotność = 7	m2	9,60		
		obmiar = 9,60 m2				
1.17.1.1.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,090		
		obmiar = 89,665 / 1000 = 0,090 t				
Razem dział: Schody przed wiatrolapem 1						
1.17.1.2		Pochylnia przed wiatrolapem 1				
1.17.1.2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 - pochylnia	m3	0,45		
		obmiar = 0,80 * 5,60 * 0,10 = 0,45 m3				
1.17.1.2.2	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,78		
		obmiar = 0,70 * 0,20 * 5,60 = 0,78 m3				
1.17.1.2.3	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - pochylnia	m2	7,84		
		obmiar = 1,40 * 5,60 = 7,84 m2				
1.17.1.2.4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 20 cm - pochylnia Krotność = 12	m2	7,84		
		obmiar = 7,84 m2				
1.17.1.2.5	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,22		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $0,30 * 0,30 * 0,30 * 8 = 0,22 \text{ m}^3$				
1.17.1. 2.6	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka- pochylnia	m3	3,36		
		obmiar = $1,50 * 0,40 * 5,60 = 3,36 \text{ m}^3$				
1.17.1. 2.7	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B20 W8 - pochylnia	m3	1,02		
		obmiar = $1,21 * 5,60 * 0,15 = 1,02 \text{ m}^3$				
1.17.1. 2.8	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,34		
		obmiar = $0,20 * 0,30 * 5,60 = 0,34 \text{ m}^3$				
1.17.1. 2.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,159		
		obmiar = 75,05/1000 0,075 83,54/1000 0,084 RAZEM 0,159 t				
Razem dział: Pochylnia przed wiatrolapem 1						
1.17.1. 3		Schody przed wiatrolapem 10				
1.17.1. 3.1	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - - schody przed wiatrolapem 10	m3	0,60		
		obmiar = $1,32 * 4,52 * 0,10 = 0,60 \text{ m}^3$				
1.17.1. 3.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - - schody przed wiatrolapem 10	m2	2,39		
		obmiar = $1,32 * 4,52 * 0,40 = 2,39 \text{ m}^2$				
1.17.1. 3.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - do śr. 40 cm - schody przed wiatrolapem 10 Krotność = 36	m2	2,39		
		obmiar = $2,39 \text{ m}^2$				
1.17.1. 3.4	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - schody przed wiatrolapem 10	m2	7,36		
		obmiar = $1,19 * 4,77$ 5,68 $0,85 * 1,30 + (1,00 + 1,30) * 0,5 * 0,50$ 1,68 RAZEM 7,36 m2				
1.17.1. 3.5	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 25 cm - schody przed wiatrolapem 10 Krotność = 17	m2	7,36		
		obmiar = $7,36 \text{ m}^2$				
1.17.1. 3.6	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - schody przed wiatrolapem 10	m2	8,82		
		obmiar = $1,85 * 4,77 = 8,82 \text{ m}^2$				
1.17.1. 3.7	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - ponad 8 cm do 15 cm - schody przed wiatrolapem 10 Krotność = 7	m2	8,82		
		obmiar = $8,82 \text{ m}^2$				
1.17.1. 3.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,376		
		obmiar = $376,47 / 1000 = 0,376 \text{ t}$				
Razem dział: Schody przed wiatrolapem 10						
1.17.1. 4		Schody do piwnicy				
1.17.1. 4.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 - schody do piwnicy	m3	0,64		
		obmiar = $3,75 * 1,70 * 0,10 = 0,64 \text{ m}^3$				
1.17.1. 4.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - schody do piwnicy	m2	3,64		
		obmiar = $1,60 * 1,30$ 2,08 $1,20 * 1,30$ 1,56 RAZEM 3,64 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.17.1. 4.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - do śr. 40 cm - schody do piwnicy Krotność = 36	m2	3,64		
		obmiar = 3,64 m2				
1.17.1. 4.4	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - schody do piwnicy	m2	5,64		
		obmiar = 3,32 * 1,70 = 5,64 m2				
1.17.1. 4.5	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - ponad 8 cm do 20 cm - schody do piwnicy Krotność = 12	m2	5,64		
		obmiar = 5,64 m2				
1.17.1. 4.6	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - schody do piwnicy	m2	8,06		
		obmiar = 3,25*1,10*2 7,15 0,70*1,30 0,91 RAZEM 8,06 m2				
1.17.1. 4.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 20 cm - schody do piwnicy Krotność = 12	m2	8,06		
		obmiar = 8,06 m2				
1.17.1. 4.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,363		
		obmiar = 363,00 / 1000 = 0,363 t				
Razem dział: Schody do piwnicy						
Razem dział: Konstrukcja schodów i pochylni zewnętrznych CPV 45223500-1						
1.17.2	45431000-7	Okładzina schodów i pochylni CPV 45431000-7				
1.17.2. 1	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z lastryka, przygotowanie podłoża	m2	49,94		
		obmiar = 2,50*3,84+0,30*3,84*3 13,06 1,80*1,45+0,70*1,15 3,42 0,70*1,15 0,81 (1,65+0,15*2)*5,60 10,92 0,35*5,60 1,96 4,80*1,85+0,30*4,77 10,31 1,82*0,26 0,47 (1,70+0,20*2)*3,73+1,30*0,15*6 9,00 RAZEM 49,94 m2				
1.17.2. 2	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z lastryka	m2	49,94		
		obmiar = poz.1.17.2.1 = 49,94 m2				
1.17.2. 3	KNR 0-12 1122-02	Cokoliki na schodach z płytek /lastryko/ układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	22,81		
		obmiar = 5,60+3,84-1,40 8,04 1,82+0,15+4,80-1,20-0,90+0,20*4 5,47 3,35*2+0,15*6+1,70 9,30 RAZEM 22,81 m				
1.17.2. 4	KNR 0-12 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek /lastryko/ układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	22,81		
		obmiar = poz.1.17.2.3 = 22,81 m				
Razem dział: Okładzina schodów i pochylni CPV 45431000-7						
1.17.3	45223810-7	Balustrady i pochwyt schodów zewnętrznych CPV 45223810-7				
1.17.3. 1		Zakup i dostawa pochwyty wykonanego ze stali nierdzewnej	m	10,30		
		obmiar = 6,15 6,15 2,35 2,35 1,80 1,80 RAZEM 10,30 m				
1.17.3. 2	KNR-W 2-02 1209-01	Montaż pochwyty	m	10,30		
		obmiar = poz.1.17.3.1 = 10,30 m				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.17.3. 3		Zakup i dostawa balustrady schodów wykonanej ze stali nierdzewnej	m	12,90		
		obmiar = 6,15+2,60 8,75 2,35 2,35 1,80 1,80 RAZEM 12,90 m				
1.17.3. 4	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady osadzonej i zabetonowane w co 3 stopniu	m	12,90		
		obmiar = poz.1.17.3.3 = 12,90 m				
Razem dział: Balustrady i pochwyty schodów zewnętrznych CPV 45223810-7						
1.17.4	45223220-4	Zadaszenia nad wejściami CPV 45223220-4				
1.17.4. 1		Zakup,i dostawa i montaż daszków poliwęglanowych łukowych w ramie z profili aluminiowych, na stalowych wspornikach mocowanych do elewacji, wym.2,00*1,00	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
1.17.4. 2		Zakup,i dostawa i montaż daszków poliwęglanowych łukowych w ramie z profili aluminiowych, na stalowych wspornikach mocowanych do elewacji, wym.2,60*1,00	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
1.17.4. 3		Zakup,i dostawa i montaż daszków poliwęglanowych łukowych w ramie z profili aluminiowych, na słupkach z profili aluminiowych osadzonych w cokołach betonowych, wym.3,30*1,90	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
Razem dział: Zadaszenia nad wejściami CPV 45223220-4						
Razem dział: SCHODY, POCHYLNIE, BALUSTRADY I ZADASZENIA CPV 45000000-7						
1.18	45321000-3	DOCIEPLENIE ELEWACJI - CPV 45321000-3				
1.18.1	45321000-3	Docieplenie piwnic i ścian fundamentowych CPV 45321000-3				
1.18.1. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3	81,20		
		obmiar = 10,07*1,10*1,50 16,62 10,97*1,10*1,50 18,10 2,68*1,10*1,50 4,42 10,96*1,10*1,50 18,08 (3,14*1,10+0,58*1,10)*1,50 6,14 5,61*1,10*1,50 9,26 9,97*1,10*1,50 16,45 -4,77*1,10*1,50 -7,87 RAZEM 81,20 m3				
1.18.1. 2	KNR 4-01 0603-0202	Izolacje pionowe murów, lepikiem - 2-warstwowe	m2	72,87		
		obmiar = 10,07*1,35 13,59 10,97*1,35 14,81 2,68*1,35 3,62 10,96*1,35 14,80 3,14*1,35+0,58*1,35 5,02 5,61*1,35 7,57 9,97*1,35 13,46 RAZEM 72,87 m2				
1.18.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubosci 10 cm	m2	52,35		
		obmiar = 10,07*1,10 11,08 10,97*0,75 8,23 2,68*1,10 2,95 10,96*1,05 11,51 3,14*1,10+0,58*1,10 4,09 5,61*1,10 6,17 9,79*0,85 8,32 RAZEM 52,35 m2				
1.18.1. 4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków ,przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - 4 szt/m2	szt	483		
		obmiar = 52,35*4 209				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		(120,85-52,35)*4 274 RAZEM 483 szt				
1.18.1.5		Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho	m2	32,28		
		obmiar = 10,07*0,60 6,04 10,97*0,60 6,58 2,68*0,60 1,61 10,96*0,60 6,58 3,14*0,60+0,58*0,60 2,23 5,61*0,60 3,37 9,79*0,60 5,87 RAZEM 32,28 m2				
1.18.1.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	69,12		
		obmiar = poz. 1.18.1.1 81,20 -120,85*0,10 -12,09 RAZEM 69,12 m3				
1.18.1.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	25,45		
		obmiar = 10,07*0,60 6,04 10,97*0,25 2,74 2,68*0,60 1,61 10,96*0,55 6,03 3,14*0,60+0,58*0,60 2,23 5,61*0,60 3,37 9,79*0,35 3,43 RAZEM 25,45 m2				
1.18.1.8		Tynk mozaikowy na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	25,45		
		obmiar = poz.1.18.1.7 = 25,45 m2				
Razem dział: Docieplenie piwnic i ścian fundamentowych CPV 45321000-3						
1.18.2	45321000-3	Docieplenie elewacji CPV 45321000-3				
1.18.2.1	KNR 4-01 0726-0202	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	5,00		
		obmiar = 5,00 m2				
1.18.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	296,02		
		obmiar = 3,14*9,51 29,86 10,07*4,50+10,07*(6,31-4,50)*0,5 54,43 -3,50*3,60*2 -25,20 10,97*4,62 50,68 10,96*4,49 49,21 2,68*4,15 11,12 3,14*9,51 29,86 0,58*4,49 2,60 9,91*4,40+9,91*(6,31-4,40)*0,5 53,07 5,61*4,40 24,68 3,14*5,00 15,70 RAZEM 296,02 m2				
1.18.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb	42,78		
		obmiar = 2,68+10,70-3,50*2+10,97-4,77 12,58 10,96 10,96 0,58+3,14 3,72 5,61+9,91 15,52 RAZEM 42,78 mb				
1.18.2.4	KNR 0-28 2629-0401	Ocieplenie ścian metodą "lekką"montaże profili, dylatacje, zaprawa klejąca	mb	15,00		
		obmiar = 5,00 * 3 = 15,00 mb				
1.18.2.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku	mb	43,35		
		obmiar = 10,10+5,00+6,70*2+4,85 33,35				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		5,00*2 10,00 RAZEM 43,35 mb				
1.18.2. 6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - otwory okienne i drzwi	mb	55,34		
		obmiar = (3,50+3,60*2)*2 21,40 (1,20+2,90*2)*1 7,00 (0,90+2,90*2)*1 6,70 (2,00+1,40*2)*1 4,80 (0,85+1,40*2)*1 3,65 (2,00+0,80*2)*1 3,60 (0,60+0,690*2)*2 3,96 (1,43+1,40*2)*1 4,23 RAZEM 55,34 mb				
1.18.2. 7	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubosci 18 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian metoda BSO, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie	m2	196,16		
		obmiar = 10,07*4,50+10,07*(6,31-4,50)*0,5 54,43 10,97*4,62 50,68 10,96*4,49 49,21 0,58*4,49 2,60 9,91*4,40+9,91*(6,31-4,40)*0,5 53,07 5,61*4,40 24,68 -3,50*3,60*2 -25,20 -1,20*2,90*1 -3,48 -0,90*2,90*1 -2,61 -2,00*1,40*1 -2,80 -2,00*0,80*1 -1,60 -0,60*0,69*2 -0,83 -1,43*1,40*1 -2,00 RAZEM 196,16 m2				
1.18.2. 8	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubosci 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian metoda BSO, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie - wieża	m2	113,30		
		obmiar = 2,68*9,51 25,49 2,68*4,61 12,35 3,14*(9,51-4,61) 15,39 3,14*5,00*2 31,40 3,14*9,51 29,86 -0,85*1,40*1 -1,19 RAZEM 113,30 m2				
1.18.2. 9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych grub. 2,0 cm - obramowania otworów	m2	6,52		
		obmiar = (1,60+3,07*2)*0,15*1 1,16 (1,40+3,07*2)*0,15*1 1,13 (2,30+1,70)*2*0,15*1 1,20 (2,30+1,13)*2*0,15*1 1,03 (0,81+0,80)*2*0,15*2 0,97 (1,74+1,70)*2*0,15*1 1,03 RAZEM 6,52 m2				
1.18.2. 10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	9,91		
		obmiar = (3,50+3,6*2)*0,18*2 3,85 (1,20+2,90*2)*0,20*1 1,40 (0,90+2,90*2)*0,20*1 1,34 (2,00+1,40*2)*0,20*1 0,96 (2,00+0,80*2)*0,20*1 0,72 (0,60+0,69*2)*0,20*2 0,79 (1,43+1,40*2)*0,20*1 0,85				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 9,91 m2				
1.18.2.11	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa barwiona w masie - ościeża + boki obramowań	m2	16,58		
		obmiar = (3,50+3,6*2)*0,18*2 3,85 (1,20+2,90*2)*0,20*1 1,40 (0,90+2,90*2)*0,20*1 1,34 (2,00+1,40*2)*0,20*1 0,96 (2,00+0,80*2)*0,20*1 0,72 (0,60+0,69*2)*0,20*2 0,79 (1,43+1,40*2)*0,20*1 0,85 (1,60+3,07*2)*0,02*1 0,15 (1,40+3,07*2)*0,02*1 0,15 (2,30+1,70)*2*0,02*1 0,16 (2,30+1,13)*2*0,02*1 0,14 (0,81+0,80)*2*0,02*2 0,13 (1,74+1,70)*2*0,02*1 0,14 (2,00+1,90*2)*0,20*5 5,80 RAZEM 16,58 m2				
1.18.2.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m2	1,16		
		obmiar = (1,75 * 2 + 0,50 * 2 + 1,30) * 0,20 = 1,16 m2				
1.18.2.13	NNRNKB 202 0541-02	Podokiennik z blachy powlekanej gub. 0,5mm parapety zewnętrzne	m2	2,18		
		obmiar = (2,15 + 2,15 + 0,70 * 2 + 1,55) * 0,30 = 2,18 m2				
1.18.2.14	KNR 2-02 9904-01	Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków podokienników zew. z ścianą- parapety zewnętrzne	m	10,25		
		obmiar = 2,15 + 2,15 + 0,70 * 2 + 1,55 + 0,30 * 2 * 5 = 10,25 m				
Razem dział: Docieplenie elewacji CPV 45321000-3						
1.18.3	45262100-2	Rusztowanie zewnętrzne CPV 45262100-2				
1.18.3.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	316,85		
		obmiar = 2,68*9,51 25,49 10,07*4,50+10,07*(6,31-4,50)*0,5 54,43 10,97*4,62 50,68 10,96*4,49 49,21 2,68*4,15 11,12 3,14*9,51 29,86 0,58*4,49 2,60 9,91*4,40+9,91*(6,31-4,40)*0,5 53,07 5,61*4,40 24,68 3,14*5,00 15,70 RAZEM 316,85 m2				
1.18.3.2	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	316,85		
		obmiar = poz.1.18.3.1 = 316,85 m2				
1.18.3.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.18.2.1, 1.18.2.2, 1.18.2.4, 1.18.2.5, 1.18.2.6, 1.18.2.7, 1.18.2.8, 1.18.2.9, 1.18.2.10, 1.18.2.11)				
Razem dział: Rusztowanie zewnętrzne CPV 45262100-2						
Razem dział: DOCIEPLENIE ELEWACJI - CPV 45321000-3						
1.19	45216100-5	DACH - (bez wieży) CPV 45216100-5				
1.19.1	45422000-1	Konstrukcja dachu CPV 45422000-1				
1.19.1.1		Zakup, dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna C24, materiałem montażowym i łączącym, zaimpregnowanego bio i ognioochronnie wraz z usługą dźwigu, koszt deski stężeniowej, kotwy nwiązar- beton i stężenia wiatrowe	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
1.19.1.2	NNRNKB 202 0411-0101	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 25x50	m2	264,85		
		obmiar = 264,85 m2				
1.19.1.3	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	26,00		
		obmiar = 6,50*2 13,00				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		6,50*2 RAZEM 13,00 26,00 m				
1.19.1. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	264,85		
		obmiar = 264,85 m2				
1.19.1. 5		Rusztzy drewniane pod osłonę okapu dachu	m2	19,73		
		obmiar = $0,65 * (1,8 + 5,60 + 10,95 * 2 + 1,05) = 19,73$ m2				
1.19.1. 6		Obudowa z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm	m2	19,73		
		obmiar = poz.1.19.1.5 = 19,73 m2				
1.19.1. 7		Lakierowanie obudowy z listew drewnianych	m2	19,73		
		obmiar = poz.1.19.1.5 = 19,73 m2				
1.19.1. 8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
1.19.1. 9	KNR 19-01 0430-02	Pomosty robocze	m2	20,000		
		obmiar = 20,000 m2				
Razem dział: Konstrukcja dachu CPV 45422000-1						
1.19.2	45261000-4	Pokrycie , obróbki i odwodnienie dachu CPV 45261000-4				
1.19.2. 1	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową - karpówką na łąkach	m2	264,85		
		obmiar = 264,85 m2				
1.19.2. 2	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	29,00		
		obmiar = 29,00 m				
1.19.2. 3	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	30,20		
		obmiar = 30,20 m				
1.19.2. 4	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	30,20		
		obmiar = 30,20 m				
1.19.2. 5	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien	m	30,20		
		obmiar = 30,20 m				
1.19.2. 6	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m	26,50		
		obmiar = $5,30 * 5 = 26,50$ m				
1.19.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu 50 cm - opierzenia	m2	13,00		
		obmiar = 6,50*0,50*2 6,50*0,50*2 RAZEM 13,00 m2				
1.19.2. 8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów, płyty betonowe B15 o średniej grubości płyty 7 cm	m2	3,19		
		obmiar = 1,10*0,50*2 0,60*0,90*1 0,60*0,60*1 0,55*0,75*2 0,60*0,60*1 RAZEM 3,19 m2				
1.19.2. 9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m2	7,84		
		obmiar = (1,00+0,42)*2*0,25 (1,00+0,42)*2*0,25 (0,50+0,50)*2*0,25 (0,45+0,65)*2*0,25 (0,45+0,65)*2*0,25 (0,50+0,50)*2*0,25 (0,50+0,80)*2*0,25 3,19*1,15 RAZEM 7,84 m2				
Razem dział: Pokrycie , obróbki i odwodnienie dachu CPV 45261000-4						
Razem dział: DACH - (bez wieży) CPV 45216100-5						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.20	45261000-4	DACH WIEŻY CPV 45261000-4				
1.20.1	45261000-4	Pokrycie i odwodnienie dachu CPV 45261000-4				
1.20.1.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	12,25		
		obmiar = 3,50 * 3,50 = 12,25 m2				
1.20.1.2	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	12,80		
		obmiar = 3,20 * 4 = 12,80 m				
1.20.1.3	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m	12,80		
		obmiar = 12,80 m				
1.20.1.4	NNRNKB 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm	m	5,50		
		obmiar = 5,50 m				
Razem dział: Pokrycie i odwodnienie dachu CPV 45261000-4						
1.20.2	45223810-7	Balustrada i drabina CPV 45223810-7				
1.20.2.1		Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą cementowo-wapienną - słupki ogrodzenia dachu	m2	3,20		
		obmiar = 0,25 * 0,80 * 4 * 4 = 3,20 m2				
1.20.2.2		Zakup, dostawa i montaż czap ogrodzeniowych na słupach ogrodzenia	szt	4,00		
		obmiar = 4,00 szt				
1.20.2.3		Zakup i dostawa balustrady schodów wykonanej ze stali nierdzewnej	m	10,00		
		obmiar = 2,50 * 4 = 10,00 m				
1.20.2.4	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady	m	10,00		
		obmiar = 10,00 m				
1.20.2.5		Zakup i dostawa drabiny z kabłąkiem wykonanej ze stali nierdzewnej	m	5,00		
		obmiar = 5,00 m				
1.20.2.6	KNR 2-02 1213-04	Montaż drabiny zewnętrznej z kabłąkiem, ponad 4 m	m	5,00		
		obmiar = 5,00 m				
Razem dział: Balustrada i drabina CPV 45223810-7						
Razem dział: DACH WIEŻY CPV 45261000-4						
1.21	45223810-7	Nazwa siedziby CPV 45223810-7				
1.21.1		Zakup, dostawa i montaż nazwy siedziby "OSP KOŃCZYCE MAŁE"	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Nazwa siedziby CPV 45223810-7						
1.22		Ewakuacja				
1.22.1	kalk. własna	Opracowanie projektu ewakuacji dla całego budynku wraz z wyposażeniem	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Ewakuacja						
1.23	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2				
1.23.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8				
1.23.1.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	234,00		
		obmiar = 234,00 m2				
1.23.1.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	135,000		
		obmiar = 135,000 m				
1.23.1.3	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3	8,100		
		obmiar = 135 * 0,06 = 8,100 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8						
1.23.2	45111000-8	Korytowanie CPV 45111000-8				
1.23.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - przyjęto 40 %	m2	145,60		
		obmiar = 364,00 * 0,40 = 145,60 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.23.2. 2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 28 cm Krotność = 1,6	m2	145,60		
		obmiar = 145,60 m2				
1.23.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	364,00		
		obmiar = 364,00 m2				
Razem dział: Korytowanie CPV 45111000-8						
1.23.3.	45111300-1	Wywóz kostki betonowej CPV 45111300-1				
1.23.3. 1	NORM 1 0117 -0301	Przewóz samochodem skrzyniowym 3.0-6.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 299-300 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe - kostka betonowa	t	41,18		
		obmiar = 234,00 * 0,08 * 2,20 = 41,18 t				
1.23.3. 2	NORM 1 0117 -0311	Przewóz samochodem skrzyniowym 3.0-6.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 299-300 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km - kostka betonowa	t	41,18		
		obmiar = 234,00 * 0,08 * 2,20 = 41,18 t				
1.23.3. 3		Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe -- kostka betonowa	t	41,18		
		obmiar = 41,18 t				
Razem dział: Wywóz kostki betonowej CPV 45111300-1						
1.23.4.	45111220-6	Wywóz podbudowy CPV 45111220-6				
1.23.4. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	56,98		
		obmiar = 145,60*0,28*1,05 42,81 135*0,15*0,30 6,08 135*0,06 8,10 RAZEM 56,98 m3				
1.23.4. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10,0 km Krotność = 9	m3	56,98		
		obmiar = poz.1.23.4.1 = 56,98 m3				
1.23.4. 3		Składowisko i utylizacja -gruz	t	113,96		
		obmiar = poz.1.23.4.1 * 2,00 = 113,96 t				
Razem dział: Wywóz podbudowy CPV 45111220-6						
1.23.5.	45233200-1	Podbudowy CPV 45233200-1				
1.23.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń o uziarnieniu 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	364,00		
		obmiar = 364,00 m2				
1.23.5. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 20 cm Krotność = 5	m2	364,00		
		obmiar = 364,00 m2				
Razem dział: Podbudowy CPV 45233200-1						
1.23.6.	45233200-1	Nawierzchnie z kostki CPV 45233200-1				
1.23.6. 1	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	291,00		
		obmiar = 291,00 m2				
1.23.6. 2	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	73,00		
		obmiar = 73,00 m2				
Razem dział: Nawierzchnie z kostki CPV 45233200-1						
1.23.7.	45233200-1	Krawężniki CPV 45233200-1				
1.23.7. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	135,00		
		obmiar = 135,00 m				
1.23.7. 2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B 20 z oporem	m3	8,10		
		obmiar = 135 * 0,06 = 8,10 m3				
1.23.7. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	135,00		
		obmiar = 135,00 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Krawężniki CPV 45233200-1						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2						
Razem dział: BUDYNEK PRZEBUDOWYWANY CPV 45100000-8						
2	45000000-7	BUDYNEK DOBUDOWANY CPV 45000000-7				
2.1	45111000-8	Roboty ziemne CPV 45111000-8				
2.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III- przyjęto 100%	m3	79,73		
		obmiar = 2,67 2,67 12,80 12,80 0,70*(12,53*2+15,33*2+5,96)*0,35 15,11 1,15*(13,18+5,48)*0,24 5,15 1,15*1,10*0,24 0,30 0,70*(8,765+6,14+2,92*2)*0,35 5,08 (12,68*8,87+2,79*5,96+9,64+2,92*3,04+2,92*2,61+1,80*5,48)*0,10 16,51 0,73+7,28*0,40+0,36+0,45+0,78+0,22+3,36*0,40+0,34+1,11+12,56*0,40+0,45+0,79+0,22+3,38+0,34+0,60+2,39*0,40+0,64+3,64*0,40 22,10 RAZEM 79,73 m3				
2.1.2	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - ponad 1,0 km do 5,0 km	m3	79,73		
		obmiar = 79,73 m3				
2.1.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - przyjęto 70 %	m3	265,70		
		obmiar = 265,70 m3				
2.1.4	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - przyjęto 30%	m3	265,70		
		obmiar = (0,60+0,60*2*1,05)*(15,35+0,60*2*1,05)*1,05*2 64,88 (0,60+0,60*2*1,05)*(12,35+0,60*2*1,05)*1,05*2 53,16 (0,60+0,60*2*1,05)*(5,70+0,60*2*1,05)*1,05*1 13,59 (0,60+0,60*2*1,05)*(8,35+0,60*2*1,05)*1,05*1 18,77 (0,60+0,60*2*1,05)*(2,80+0,60*2*1,05)*1,05*1 7,93 (0,60+0,60*2*1,05)*(6,15+2,92+1,20+5,50+13,33)*1,50*1 81,19 (12,68*8,87+2,79*5,96+9,64+2,92*3,04+2,92*2,61+1,80*5,48)*0,10 16,51 (3,00*5,00+4,00*6,00+3,50*2,00+5,50*3,00)*1,20 75,00 6,00*1,20*2 14,40 -79,73 -79,73 RAZEM 265,70 m3				
2.1.5	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- przyjęto 70 %	m3	265,70		
		obmiar = 265,70 m3				
2.1.6	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 30 %	m3	265,70		
		obmiar = 265,70 m3				
2.1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	265,70		
		obmiar = 265,70 m3				
Razem dział: Roboty ziemne CPV 45111000-8						
2.2	45223500-1	Fundamenty CPV 45223500-1				
2.2.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10	m3	3,15		
		obmiar = 0,50*(13,33+12,53+8,72*2+5,735*3)*0,05 1,51 0,50*(13,33+5,48+2,92)*0,05 0,54 0,50*1,10*0,05 0,03 0,50*(8,01+2,81*2+2,57+3,57*2)*0,05 0,58 1,00*0,40*0,5*0,40*2*3 0,48 RAZEM 3,15 m3				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.2.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	53,34		
		obmiar = 0,50*(13,33+12,53+8,72*2+5,735*3) 30,25 0,50*(13,33+5,48+2,92) 10,87 0,50*1,10 0,55 0,50*(8,01+2,81*2+2,57+3,57*2) 11,67 RAZEM 53,34 m2				
2.2.3	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B 20	m3	12,80		
		obmiar = 0,40*0,30*(13,33+12,53+8,72*2+5,735*3) 7,26 0,40*0,30*(13,33+5,48+2,92) 2,61 0,40*0,30*1,10 0,13 0,40*0,30*(11,62+5,90+2,92*2) 2,80 RAZEM 12,80 m3				
2.2.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,076		
		obmiar = 76,00 / 1000 = 0,076 t				
2.2.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	t	0,798		
		obmiar = 798,00 / 1000 = 0,798 t				
2.2.6	KNR 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	30,34		
		obmiar = 1,15*(12,53*2+15,33*2+5,96)*0,24 17,02 1,60*(13,18+5,48)*0,24 7,17 1,60*1,10*0,24 0,42 1,15*(8,765+6,14+2,92*2)*0,24 5,73 RAZEM 30,34 m3				
Razem dział: Fundamenty CPV 45223500-1						
2.3	45223500-1	Słupy, wieńce i nadproża CPV 45223500-1				
2.3.1	KNR 2-02 0208-1002	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 6 m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton B 20	m3	4,42		
		obmiar = 0,25*0,25*5,72*5 1,79 0,25*0,25*5,27*8 2,64 RAZEM 4,42 m3				
2.3.2	KNR 2-02 0213-13	Wieńce żelbetowe z betonu B20	m3	6,83		
		obmiar = 0,25*0,25*(13,33+12,53+8,72*2+5,735*3) 3,78 0,25*0,25*(13,33+5,48+2,92) 1,36 0,25*0,25*(1,80+1,92) 0,23 0,25*0,25*(11,62+5,90+2,92*2) 1,46 RAZEM 6,83 m3				
2.3.3	KNR 2-02 0210-0502	Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B20	m3	1,69		
		obmiar = 0,25*0,25*2,30*11 1,58 0,25*0,25*1,70*1 0,11 RAZEM 1,69 m3				
2.3.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,21		
		obmiar = 210,00 / 1000 = 0,21 t				
2.3.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	1,57		
		obmiar = 1572,00 / 1000 = 1,57 t				
2.3.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	13,60		
		obmiar = 1,20 * 2 * 3 + 1,60 * 2 * 2 = 13,60 m				
Razem dział: Słupy, wieńce i nadproża CPV 45223500-1						
2.4	45262500-6	Ściany i ścianki murowane CPV 45262500-6				
2.4.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm	m2	357,65		
		obmiar =				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		(12,68*2+15,13*2+8,765+5,96+10,875+4,48+6,14+2,92*2+0,80-1,44)*4,28 415,33 -0,25*4,28*13 -13,91 -2,00*2,30*2 -9,20 -2,00*1,90*5 -19,00 -2,00*0,80*2 -3,20 -2,00*2,80*1 -5,60 1,44*2,80*1 4,03 -0,90*2,00*1 -1,80 -0,90*2,00*1 -1,80 -1,00*2,00*1 -2,00 -1,30*2,00*2 -5,20 RAZEM 357,65 m2				
2.4.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm	m2	126,89		
		obmiar = (5,96+1,59+4,25+4,25+3,20+2,92+3,28*2+1,20+2,12)*4,28 137,17 -0,90*2,00*3 -5,40 -0,80*2,00*2 -3,20 -1,20*1,40*1 -1,68 RAZEM 126,89 m2				
2.4.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi	szt	2		
		obmiar = 2 szt				
2.4.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	10		
		obmiar = 10 szt				
Razem dział: Ściany i ścianki murowane CPV 45262500-6						
2.5	45262300-4	Podkłady i izolacje posadzki CPV 45262300-4				
2.5.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15	m3	16,51		
		obmiar = (12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48) * 0,10 = 16,51 m3				
2.5.2	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	33,02		
		obmiar = (12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48) * 0,20 = 33,02 m3				
2.5.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	181,61		
		obmiar = (12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48) * 1,10 = 181,61 m2				
2.5.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - 0,36 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	165,10		
		obmiar = 12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48 = 165,10 m2				
2.5.5		Płyty posadzki, beton B 15, grub. 4,5 cm	m3	7,43		
		obmiar = (12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48) * 0,045 = 7,43 m3				
2.5.6	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	165,10		
		obmiar = 12,68 * 8,87 + 2,79 * 5,96 + 9,64 + 2,92 * 3,04 + 2,92 * 2,61 + 1,80 * 5,48 = 165,10 m2				
Razem dział: Podkłady i izolacje posadzki CPV 45262300-4						
2.6	45421130-4	Stolarka okienna CPV 45421130-4				
2.6.1		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego o wym. 2,00*2,30m - O1	szt.	2		
		obmiar = 2 szt.				
2.6.2	KNR 0-19 1023-1101	Montaż - Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2 osadzanie na kotwach - O1	m2	9,20		
		obmiar = 2,00 * 2,30 * 2 = 9,20 m2				
2.6.3		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego wyposażonego w nawiewnik ciśnieniowy, wym. 2,00*1,90m, - O2	szt.	5		
		obmiar = 5 szt.				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.6.4	KNR 0-19 1023-1101	Montaż -Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2 osadzanie na kotwach - O2	m2	19,00		
		obmiar = 2,00 * 1,90 * 5 = 19,00 m2				
2.6.5		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego wyposażonego w nawiewnik ciśnieniowy, wym. 2,00*0,80m, - O3	szt.	2		
		obmiar = 2 szt.				
2.6.6		Zakup i dostawa okna PVC uchylno-rozwieranego , wym. 2,00*0,80m, - O3'	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
2.6.7	KNR 0-19 1023-0901	Montaż -Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach - O3,O3'	m2	4,80		
		obmiar = 2,00 * 0,80 * 3 = 4,80 m2				
2.6.8		Zakup i dostawa drzwi PVC uchylno-rozwieranego o wym. 2,00*2,80m - OB1	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
2.6.9	KNR 0-19 1023-1201	Montaż -Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, , osadzanie na kotwach -OB1	m2	5,60		
		obmiar = 2,00 * 2,80 * 1 = 5,60 m2				
Razem dział: Stolarka okienna CPV 45421130-4						
2.7	45421130-4	Podokienniki CPV 45421130-4				
2.7.1		Zakup i dostawa podokienników wewnętrznych z PCV	m	22,00		
		obmiar = 2,20 * 10 = 22,00 m				
2.7.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt	10,00		
		obmiar = 10,00 szt				
Razem dział: Podokienniki CPV 45421130-4						
2.8	45421130-4	Stolarka drzwiowa CPV 45421130-4				
2.8.1		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami, fabrycznie wykończone - D1	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
2.8.2		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami, fabrycznie wykończone - D2	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
2.8.3		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami, fabrycznie wykończone - D3	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
2.8.4		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami i uchwyty dla niepełnosprawnych, fabrycznie wykończone - DN	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
2.8.5		Montaż ościeżnic	szt	8,00		
		obmiar = 3 + 3 + 1 + 1 = 8,00 szt				
2.8.6	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe- D1,D2,D3,DN	m2	12,20		
		obmiar =				
		0,90*2,00*3	5,40			
		0,90*2,00*2	3,60			
		0,80*2,00*2	3,20			
		RAZEM	12,20 m2			
2.8.7		Zakup i dostawa drzwi wewnętrzne górą przeszklonych szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone - DW1 EI 60 z samozamykaczem	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
2.8.8	KNNR 7 0503-08	Montaż - Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe -DW1 EI 60 z samozamykaczem	m2	5,40		
		obmiar = 1,35 * 2,00 * 2 = 5,40 m2				
Razem dział: Stolarka drzwiowa CPV 45421130-4						
2.9		Roboty wykonczeniowe				
2.9.1	45421146-9	Zabudowa dachu wraz z izolacjami CPV 45421146-9				
2.9.1.1	KNR 9-09 0101-0201	Obudowa poddasza z płyt OSB grub. 18 mm na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną grub. 25 cm,folia paroizolacyjna	m2	210,00		
		obmiar =				
		8,85	8,85			
		34,55	34,55			
		117,20	117,20			
		5,90	5,90			

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		6,55	6,55			
		5,90	5,90			
		9,40	9,40			
		13,50	13,50			
		8,15	8,15			
		RAZEM	210,00 m2			
Razem dział: Zabudowa dachu wraz z izolacjami CPV 45421146-9						
2.9.2	45421146-9	Sufity podwieszone CPV 45421146-9				
2.9.2.1	KNR-W 2-02 2006-03	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi GK, ruszt podwójny podwieszony	m2	240,00		
		obmiar =				
		8,85	8,85			
		34,55	34,55			
		117,20+30,00	147,20			
		5,90	5,90			
		6,55	6,55			
		5,90	5,90			
		9,40	9,40			
		13,50	13,50			
		8,15	8,15			
		RAZEM	240,00 m2			
2.9.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów strychowych wraz z wyłazem EI 60	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Sufity podwieszone CPV 45421146-9						
2.9.3	45430000-0	Posadzki CPV 45430000-0				
2.9.3.1	KNR-W 2-02 1105-0101	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	210,00		
		obmiar = 179,00 + 31,00 = 210,00 m2				
2.9.3.2	KNR-W 2-02 1105-0201	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm - do 5 mm Krotność = 3	m2	210,00		
		obmiar = 210,00 m2				
2.9.3.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą z wywinięciem 0,50 cm na ścianę	m2	41,95		
		obmiar =				
		5,90*1,25	7,38			
		6,55*1,25	8,19			
		13,50*1,20	16,20			
		8,15*1,25	10,19			
		RAZEM	41,95 m2			
2.9.3.4	NNRNKB 202 1136-0103	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC6	m2	31,00		
		obmiar = 31,00 m2				
2.9.3.5	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	179,00		
		obmiar = 179,00 m2				
2.9.3.6	KNR 0-12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, antypoślizgowe	m2	179,00		
		obmiar =				
		8,85	8,85			
		34,55	34,55			
		117,20	117,20			
		5,90	5,90			
		6,55	6,55			
		5,90	5,90			
		9,40	9,40			
		13,50	13,50			
		8,15	8,15			
		-31,00	-31,00			
		RAZEM	179,00 m2			
2.9.3.7	KNR 0-12 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	130,72		
		obmiar =				
		(3,04+2,92)*2-1,30*2+0,25*2	9,82			

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		(3,04+14,29+1,12)*2-(1,30*2+0,90*2+1,00*1)+0,25*2 32,00 (12,68+8,87)*2-(2,00+1,30+1,44)+0,25*6 39,86 (3,28+1,80)*2-0,90+0,25*2 9,76 (3,29+2,95)*2-(0,90*2+0,80*1) 9,88 (2,92+1,59+4,25+3,31)*2-(1,44+0,90*2+1,00*1) 19,90 (2,89+2,81)*2-(0,90+1,00) 9,50 RAZEM 130,72 m				
2.9.3.8	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła obmiar = 130,72 m	m	130,72		
Razem dział: Posadzki CPV 45430000-0						
2.9.4	45410000-4	Tynki i okładziny CPV 45410000-4				
2.9.4.1	KNR 2-02 0801-0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy, kategoria III	m2	210,00		
		obmiar = 8,85 8,85 34,55 34,55 117,20 117,20 5,90 5,90 6,55 6,55 5,90 5,90 9,40 9,40 13,50 13,50 8,15 8,15 RAZEM 210,00 m2				
2.9.4.2	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany, kategoria III	m2	729,15		
		obmiar = (3,04+2,92)*2*4,37-(1,44*2,80+1,30*2,00) 45,46 (1,44*2,80*2+1,30*2,00*2)*0,25 3,32 (3,04+14,29+1,12)*2*4,37-(2,00*0,80*4+1,44*2,00+1,30*2,00+1,00*2,00+0,80*2,00*2) 144,17 (2,00*0,80*2*4+1,44*2,00*2+1,30*2,00*2+1,00*2,00*2+0,80*2,00*2*0,25) 29,36 (12,68+8,87)*2*4,37-(2,00*2,80+1,44*4,37+2,00*1,90*5+1,30*2,00) 154,85 (2,00*2,80*2+1,44*4,37*2+2,00*1,90*2*5+1,30*2,00*2)*0,25 16,75 (1,80+3,28)*2*4,37-1,00*2,00 42,40 (2,12+3,28+1,20)*2*4,37-(0,80*2,00*4+0,90*2,00) 49,48 (0,90+2,00*2)*0,25 1,23 (3,28+1,80)*2*4,37-0,90*2,00 42,60 (0,90+2,00*2)*0,25 1,23 (3,29+2,95)*2*4,37-0,90*2,00*3 49,14 (0,90+2,00*2)*0,12*1 0,59 (2,92+1,59+4,25+3,31)*2*4,37-(2,00*0,80+0,80*2,00)*2 99,09 (0,80+2,00*2)*0,12+(2,00+0,80*2)*0,25 1,48 (2,89+2,81)*2*4,37-0,90*2,00 48,02 RAZEM 729,15 m2				
2.9.4.3		Gładzie gipsowe, na ścianach 1-warstwowa	m2	532,71		
		obmiar = (3,04+2,92)*2*3,60-(1,44*2,80+1,30*2,00) 36,28 (1,44*2,80*2+1,30*2,00*2)*0,25 3,32 (3,04+14,29+1,12)*2*3,60-(2,00*0,80*4+1,44*2,00+1,30*2,00+1,00*2,00+0,80*2,00*2) 115,76 (2,00*0,80*2*4+1,44*2,00*2+1,30*2,00*2+1,00*2,00*2+0,80*2,00*2*0,25) 29,36 (12,68+8,87)*2*3,60-(2,00*2,80+1,44*3,60+2,00*1,90*5+1,30*2,00) 122,78 (2,00*2,80*2+1,44*3,60*2+2,00*1,90*2*5+1,30*2,00*2)*0,25 16,19 (3,28+1,80)*2*3,60-0,90*2,00 34,78 (3,29+2,95)*2*3,60-0,90*2,00*3 39,53 (2,92+1,59+4,25+3,31)*2*3,60 86,90 (2,89+2,81)*2*4,37-2,00 47,82 RAZEM 532,71 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.9.4.4	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2	638,77		
		obmiar = 638,77 m2				
2.9.4.5	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	155,18		
		obmiar = (1,80+3,28)*2*3,60 36,58 (2,12+3,28+1,20)*2*3,60 47,52 (2,89+2,81)*2*2,00 22,80 (2,92+1,59+4,25+3,31)*2*2,00 48,28 RAZEM 155,18 m2				
2.9.4.6	KNR 0-12 0829-08	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	m2	155,18		
		obmiar = 155,18 m2				
Razem dział: Tynki i okładziny CPV 45410000-4						
2.9.5	45442100-8	Malowanie CPV 45442100-8				
2.9.5.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity pod sufitami podwieszonymi	m2	210,00		
		obmiar = 210,00 m2				
2.9.5.2	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany powyżej sufitów podwieszonych	m2	41,26		
		obmiar = 729,15 - (532,71 + 155,18) = 41,26 m2				
2.9.5.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi z gruntowaniem, 2-krotne - ściany z gładzią	m2	532,71		
		obmiar = 532,71 m2				
Razem dział: Malowanie CPV 45442100-8						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
2.10	45000000-7	SCHODY, POCHYLNIE, BALUSTRADY I ZADASZENIA CPV 45000000-7				
2.10.1	45223500-1	Konstrukcja schodów i pochylni zewnętrznych CPV 45223500-1				
2.10.1.1		Schody przed salą szkoleniową				
2.10.1.1.1	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - schody przed salą szkoleniową	m2	11,28		
		obmiar = 1,00*3,84 3,84 1,30*3,84 4,99 1,00*1,30 1,30 1,00*(1,00+1,30)*0,5 1,15 RAZEM 11,28 m2				
2.10.1.1.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 25 cm - schody przed salą szkoleniową Krotność = 17	m2	11,28		
		obmiar = 11,28 m2				
2.10.1.1.3	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - - schody przed salą szkoleniową	m3	1,11		
		obmiar = 2,58 * 4,30 * 0,10 = 1,11 m3				
2.10.1.1.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirńcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - - schody przed salą szkoleniową	m2	12,56		
		obmiar = 1,70*1,20*4,30 8,77 (1,20+1,00)*0,5*0,80*4,30 3,78 RAZEM 12,56 m2				
2.10.1.1.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirńcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - do śr. 40 cm - schody przed salą szkoleniową Krotność = 36	m2	12,56		
		obmiar = 12,56 m2				
2.10.1.1.6	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - schody przed salą szkoleniową	m2	17,53		
		obmiar = 1,30*4,80 6,24 1,00*4,80 4,80 (1,70*1,30+(1,30+1,00)*0,5*0,90)*2 6,49 RAZEM 17,53 m2				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.10.1. 1.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 25 cm - schody przed salą szkoleniową Krotność = 17	m2	17,53		
		obmiar = 17,53 m2				
2.10.1. 1.8	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B20 - schody przed salą szkoleniową	m2	14,78		
		obmiar = 3,08 * 4,80 = 14,78 m2				
2.10.1. 1.9	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B20 - ponad 8 cm do 15 cm - schody przed salą szkoleniową Krotność = 7	m2	14,78		
		obmiar = 14,78 m2				
2.10.1. 1.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,124		
		obmiar = 124,27 / 1000 = 0,124 t				
Razem dział: Schody przed salą szkoleniową						
2.10.1. 2		Pochylnia przed salą szkoleniową				
2.10.1. 2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 - pochylnia	m3	0,45		
		obmiar = 0,80 * 5,63 * 0,10 = 0,45 m3				
2.10.1. 2.2	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,79		
		obmiar = 0,70 * 0,20 * 5,63 = 0,79 m3				
2.10.1. 2.3	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B20 W8 - pochylnia	m2	7,88		
		obmiar = 1,40 * 5,63 = 7,88 m2				
2.10.1. 2.4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B20 W8- ponad 8 cm do 20 cm - pochylnia Krotność = 12	m2	7,88		
		obmiar = 7,88 m2				
2.10.1. 2.5	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,22		
		obmiar = 0,30 * 0,30 * 0,30 * 8 = 0,22 m3				
2.10.1. 2.6	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka- pochylnia	m3	3,38		
		obmiar = 1,50 * 0,40 * 5,63 = 3,38 m3				
2.10.1. 2.7	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B20 W8 - pochylnia	m3	1,02		
		obmiar = 1,21 * 5,63 * 0,15 = 1,02 m3				
2.10.1. 2.8	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B20 W8 - pochylnia	m3	0,34		
		obmiar = 0,20 * 0,30 * 5,63 = 0,34 m3				
2.10.1. 2.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,159		
		obmiar = 75,05/1000 83,54/1000 RAZEM	0,075 0,084 0,159 t			
Razem dział: Pochylnia przed salą szkoleniową						
Razem dział: Konstrukcja schodów i pochylni zewnętrznych CPV 45223500-1						
2.10.2	45431000-7	Okładzina schodów i pochylni CPV 45431000-7 dobudowa				
2.10.2. 1	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z lastryka, przygotowanie podłoża	m2	32,84		
		obmiar = 2,93*4,80+0,45*4,80+2,93*1,25 (1,65+0,15*2)*5,63 0,35*5,63 RAZEM	19,89 10,98 1,97 32,84 m2			
2.10.2. 2	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z lastryka	m2	32,84		
		obmiar = poz.2.10.2.1 = 32,84 m2				
2.10.2. 3	KNR 0-12 1122-02	Cokoliki na schodach z płytek /lastryko/ układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	8,83		
		obmiar = 5,63 + 4,80 - 2,00 + 0,20 * 2 = 8,83 m				
2.10.2. 4	KNR 0-12 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek /lastryko/ układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	8,83		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = poz.2.10.2.3 = 8,83 m				
Razem dział: Okładzina schodów i pochylni CPV 45431000-7 dobudowa						
2.10.3	45223810-7	Balustrady i pochwyty schodów zewnętrznych CPV 45223810-7 dobudowa				
2.10.3.1		Zakup i dostawa pochwyty wykonanego ze stali nierdzewnej	m	6,15		
		obmiar = 6,15 m				
2.10.3.2	KNR-W 2-02 1209-01	Montaż pochwyty	m	6,15		
		obmiar = poz.2.10.3.1 = 6,15 m				
2.10.3.3		Zakup i dostawa balustrady schodów wykonanej ze stali nierdzewnej	m	9,15		
		obmiar = 6,15 + 3,00 = 9,15 m				
2.10.3.4	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady osadzonej i zabetonowane w co 3 stopniu	m	9,15		
		obmiar = poz.2.10.3.3 = 9,15 m				
Razem dział: Balustrady i pochwyty schodów zewnętrznych CPV 45223810-7 dobudowa						
Razem dział: SCHODY, POCHYLNIE, BALUSTRADY I ZADASZENIA CPV 45000000-7						
2.11	45321000-3	DOCIEPLENIE ELEWACJI - dobudowany CPV 45321000-3				
2.11.1	45321000-3	Docieplenie piwnic i ścian fundamentowych CPV 45321000-3				
2.11.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3	102,76		
		obmiar = 0,83*1,10*1,50 1,37 13,54*1,10*1,50 22,34 27,34*1,10*1,50 45,11 5,61*1,10*1,50 9,26 15,67*1,05*1,50 24,68 RAZEM 102,76 m3				
2.11.1.2	KNR 4-01 0603-0202	Izolacje pionowe murów, lepikiem - 2-warstwowe	m2	85,04		
		obmiar = 0,83*1,35 1,12 13,54*1,35 18,28 27,34*1,35 36,91 5,61*1,35 7,57 15,67*1,35 21,15 RAZEM 85,04 m2				
2.11.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 cm	m2	68,51		
		obmiar = 0,83*1,10 0,91 13,54*1,10 14,89 27,34*1,10 30,07 5,61*1,10 6,17 15,67*1,05 16,45 RAZEM 68,51 m2				
2.11.1.4		Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho	m2	37,79		
		obmiar = 0,83*0,60 0,50 13,54*0,60 8,12 27,34*0,60 16,40 5,61*0,60 3,37 15,67*0,60 9,40 RAZEM 37,79 m2				
2.11.1.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	90,68		
		obmiar = poz.2.11.1.1 102,76 -120,85*0,10 -12,09 RAZEM 90,68 m3				
2.11.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	33,88		
		obmiar = 0,83*0,60 0,50 13,54*0,60 8,12 27,34*0,60 16,40				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		5,61*0,60 15,67*0,35 RAZEM	3,37 5,48 33,88 m2			
2.11.1. 7		Tynk mozaikowy na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	33,88		
		obmiar = poz.2.11.1.6 = 33,88 m2				
Razem dział: Docieplenie piwnic i ścian fundamentowych CPV 45321000-3						
2.11.2	45321000-3	Docieplenie elewacji CPV 45321000-3				
2.11.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb	54,52		
		obmiar = 0,83 + 13,54 + 27,34 - 3,67 + 15,67 - 4,80 + 5,61 = 54,52 mb				
2.11.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku	mb	15,00		
		obmiar = 5,00 * 3 = 15,00 mb				
2.11.2. 3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - otwory okienne i drzwi	mb	67,55		
		obmiar = (2,00+1,90*2)*5 (2,00+0,80*2)*3 (1,35+2,80*2)*1 (2,00+2,80*2)*1 (2,00+2,30*2)*2 RAZEM	29,00 10,80 6,95 7,60 13,20 67,55 mb			
2.11.2. 4	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian metoda BSO, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie	m2	240,01		
		obmiar = 0,83*4,61 13,54*4,40+13,54*(6,75-4,40)*0,5 27,34*4,52 15,67*4,78 -2,00*1,90*5 -2,00*0,80*3 -1,35*2,80*1 -2,00*2,80*1 -2,00*2,30*1 RAZEM	3,83 75,49 123,58 74,90 -19,00 -4,80 -3,78 -5,60 -4,60 240,01 m2			
2.11.2. 5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych grub. 2,0 cm - obramowania otworów	m2	13,92		
		obmiar = (2,30+2,20)*2*0,15*5 (2,30+1,13)*2*0,15*3 (1,74+2,95*2)*0,15*1 (2,30+2,60)*2*0,15*2 RAZEM	6,75 3,09 1,15 2,94 13,92 m2			
2.11.2. 6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	13,51		
		obmiar = (2,00+1,90*2)*0,20*5 (2,00+0,80*2)*0,20*3 (1,35+2,80*2)*0,20*1 (2,00+2,80*2)*0,20*1 (2,00+2,30*2)*0,20*2 RAZEM	5,80 2,16 1,39 1,52 2,64 13,51 m2			
2.11.2. 7	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa barwiona w masie - ościeża + boki obramowań	m2	7,19		
		obmiar = (2,00+0,80*2)*0,20*3 (1,35+2,80*2)*0,20*1 (2,00+2,80*2)*0,20*1 (2,00+2,30*2)*0,02*2 (2,30+2,20)*2*0,02*5 (2,30+1,13)*2*0,02*3 (1,74+2,95*2)*0,02*1 (2,30+2,60)*2*0,02*2	2,16 1,39 1,52 0,26 0,90 0,41 0,15 0,39			

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 7,19 m2				
2.11.2.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m2	2,88		
		obmiar = $(1,80 * 5 + 1,80 * 3) * 0,20 = 2,88 \text{ m2}$				
2.11.2.9	NNRNKB 202 0541-02	Podokiennik z blachy powlekanej gub. 0,5mm parapety zewnętrzne	m2	5,16		
		obmiar = $(2,15 * 5 + 2,15 * 3) * 0,30 = 5,16 \text{ m2}$				
2.11.2.10	KNR 2-02 9904-01	Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków podokienników zew. z ścianą- parapety zewnętrzne	m	22,00		
		obmiar = $2,15 * 5 + 2,15 * 3 + 0,30 * 2 * 8 = 22,00 \text{ m}$				
Razem dział: Docieplenie elewacji CPV 45321000-3						
2.11.3	45262100-2	Rusztowanie zewnętrzne CPV 45262100-2				
2.11.3.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	277,79		
		obmiar = 0,83*4,61 3,83 13,54*4,40+13,54*(6,75-4,40)*0,5 75,49 27,34*4,52 123,58 15,67*4,78 74,90 RAZEM 277,79 m2				
2.11.3.2	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	277,79		
		obmiar = poz.2.11.3.1 = 277,79 m2				
2.11.3.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1.24, 1.1.28, 1.1.33, 1.1.34, 1.1.35, 1.1.37, 1.1.38, 1.19.2.4, 1.19.2.5, 1.19.2.6, 1.19.2.7, 1.20.1.1, 1.20.1.2, 1.20.1.3, 1.20.1.4, 1.20.2.1, 1.20.2.4, 1.20.2.6, 1.21.1, 2.11.2.2, 2.11.2.3, 2.11.2.4, 2.11.2.5, 2.11.2.6, 2.11.2.7)				
Razem dział: Rusztowanie zewnętrzne CPV 45262100-2						
Razem dział: DOCIEPLENIE ELEWACJI - dobudowany CPV 45321000-3						
2.12	45216100-5	DACH - (bez wieży) CPV 45216100-5				
2.12.1	45422000-1	Konstrukcja dachu CPV 45422000-1				
2.12.1.1		Zakup, dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna C24, materiałem montażowym i łączącym, zaimpregnowanego bio i ognioochronnie wraz z usługą dźwigu, koszt deski stężeńiowej, kotwy nwiąz- beton i stężenia wiatrowe	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
2.12.1.2	NNRNKB 202 0411-0101	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 25x50	m2	313,33		
		obmiar = 313,33 m2				
2.12.1.3	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	16,00		
		obmiar = $8,00 * 2 = 16,00 \text{ m}$				
2.12.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	313,33		
		obmiar = 313,33 m2				
2.12.1.5		Wykonanie konstrukcji drewnianej do mocowania rur instalacji wentylacyjnej	m2	210,00		
		obmiar = 210,00 m2				
2.12.1.6		Rusztzy drewniane pod osłonę okapu dachu	m2	27,33		
		obmiar = $0,65 * (15,85 + 26,2) = 27,33 \text{ m2}$				
2.12.1.7		Obudowa z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm	m2	27,33		
		obmiar = poz.2.12.1.6 = 27,33 m2				
2.12.1.8		Lakierowanie obudowy z listew drewnianych	m2	27,33		
		obmiar = poz.2.12.1.6 = 27,33 m2				
Razem dział: Konstrukcja dachu CPV 45422000-1						
2.12.2	45261000-4	Pokrycie , obróbki i odwodnienie dachu CPV 45261000-4				
2.12.2.1	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową - karpiówką na łatach	m2	313,33		
		obmiar = 313,33 m2				
2.12.2.2	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	21,00		
		obmiar = 21,00 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.12.2.3	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	42,10		
		obmiar = 42,10 m				
2.12.2.4	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	42,10		
		obmiar = 42,10 m				
2.12.2.5	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien	m	42,10		
		obmiar = 42,10 m				
2.12.2.6	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m	10,60		
		obmiar = 5,30 * 2 = 10,60 m				
2.12.2.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu 50 cm - opierzenia	m2	8,00		
		obmiar = 8,00 * 0,50 * 2 = 8,00 m2				
2.12.2.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów, płyty betonowe B15 o średniej grubości płyty 7 cm	m2	0,72		
		obmiar = 0,60 * 1,20 * 1 = 0,72 m2				
2.12.2.9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m2	1,63		
		obmiar =				
		(0,50+1,10)*2*0,25	0,80			
		0,72*1,15	0,83			
		RAZEM	1,63 m2			
Razem dział: Pokrycie , obróbki i odwodnienie dachu CPV 45261000-4						
Razem dział: DACH - (bez wieży) CPV 45216100-5						
2.13	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2				
2.13.1	45111000-8	Korytowanie CPV 45111000-8				
2.13.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	88,00		
		obmiar = 88,00 m2				
2.13.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, Potrącenie za każde 5 cm głębokości - do 15 cm	m2	-88,00		
		obmiar = -88,00 m2				
2.13.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	88,00		
		obmiar = 88,00 m2				
Razem dział: Korytowanie CPV 45111000-8						
2.13.2	45111220-6	Wywóz podbudowy CPV 45111220-6				
2.13.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	13,86		
		obmiar = 88,00 * 0,15 * 1,05 = 13,86 m3				
2.13.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10,0 km Krotność = 9	m3	13,86		
		obmiar = poz.2.13.2.1 = 13,86 m3				
2.13.2.3		Składowisko i utylizacja -gruz	t	27,72		
		obmiar = poz.2.13.2.1 * 2,00 = 27,72 t				
Razem dział: Wywóz podbudowy CPV 45111220-6						
2.13.3	45233200-1	Podbudowy CPV 45233200-1				
2.13.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	88,00		
		obmiar = 88,00 m2				
Razem dział: Podbudowy CPV 45233200-1						
2.13.4	45233200-1	Opaska budynku CPV 45233200-1				
2.13.4.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	43,73		
		obmiar = (14,00 + 0,50 * 2 + 13,91 - (5,63 + 4,80 + 1,50) + 11,50 - 2,25 + 9,90 + 0,50 * 2 + 10,30 - 4,75 + 5,60 - 1,80 + 10,30 - 4,75 + 10,00 + 0,50 * 2 + 2,80 + 3,00 + 0,50 + 27,56 - (5,60 + 3,84)) * 0,50 = 43,73 m2				
2.13.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	87,45		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $14,00 + 0,50 * 2 + 13,91 - (5,63 + 4,80 + 1,50) + 11,50 - 2,25 + 9,90 + 0,50 * 2 + 10,30 - 4,75 + 5,60 - 1,80 + 10,30 - 4,75 + 10,00 + 0,50 * 2 + 2,80 + 3,00 + 0,50 + 27,56 - (5,60 + 3,84) = 87,45$ m				
2.13.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa B 15 z oporem	m3	0,79		
		obmiar = $(0,12 * 0,05 + 0,06 * 0,05) * 87,45 = 0,79$ m3				
2.13.4.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	87,45		
		obmiar = 87,45 m				
2.13.4.5	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	43,73		
		obmiar = 43,73 m2				
Razem dział: Opaska budynku CPV 45233200-1						
2.13.5	45233200-1	Nawierzchnie z kostki CPV 45233200-1				
2.13.5.1	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	88,00		
		obmiar = 88,00 m2				
Razem dział: Nawierzchnie z kostki CPV 45233200-1						
2.13.6	45233200-1	Krawężniki CPV 45233200-1 dobudowa				
2.13.6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	65,00		
		obmiar = 65,00 m				
2.13.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B 20 z oporem	m3	3,90		
		obmiar = $65 * 0,06 = 3,90$ m3				
2.13.6.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,00		
		obmiar = 65,00 m				
Razem dział: Krawężniki CPV 45233200-1 dobudowa						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2						
2.14		WYPOSAŻENIE				
2.14.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchni 4-palnikowej wraz z piekarnikiem gazowej	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
2.14.2	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy przelotowej z drzwiami przesuwymi ze stali nierdzewnej o wym. 900x500x2000 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
2.14.3	kalk. własna	Dostawa i montaż blatów roboczych ze stali nierdzewnej o wymiarach 1200x600 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Razem dział: BUDYNEK DOBUDOWANY CPV 45000000-7						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						