

Kosztorys ofertowy

Adaptacja budynku hali basenowej na salę gimnastyczną, lekkoatletyczną w budynku Gimnazjum i Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Mazańcowicach

Data: 2010-01-22

Budowa: Gimnazjum i Zespół Szkolno Przedszkolny w Mazańcowicach, parcele nr 1734/28, 1734/29, 1734/30, 1734/31, 1734/32, 1734/34, 1734/35, 1734/36, 1734/37

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Adaptacja budynku hali basenowej

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: Violetta i Janusz Kobielowie - Architekci, ul. Zamoyskiego 2/12, 43-300 Bielsko-Biała

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe, demontaż - poz. -6,90 (CPV-45111100-9 ST 01.02.01)					
1.1 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	m3		51,260		
1.2 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych	m3		24,878		
1.3 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		6,724		
1.4 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		82,862		
1.5 KNNR 1/221/4 (2) Analogia - załadunek ziemi i gruzu zmagazynowanego w hałdach na samochody oraz odwóz na 1,0 km	m3		82,862		
1.6 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	9,00	82,862		
1.7 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi i gruz na wysypisku	m3		82,862		
2 Roboty rozbiórkowe, demontaż - poz. -3,60 / -5,40 (CPV-45111100-9 ST 01.02.01)					
2.1 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		51,010		
2.2 KNNR 3/303/1 Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworów pod osadzenie stolarki drzwiowej	m3		33,492		
2.3 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych	m3		57,814		
2.4 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		84,900		
2.5 KNNR 3/103/3 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1·km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z parteru	m3		25,470		
2.6 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		9,960		
2.7 KNNR 1/221/4 (2) Analogia - załadunek ziemi i gruzu zmagazynowanego w hałdach na samochody oraz odwóz na 1,0 km	m3		151,603		
2.8 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	9,00	177,073		
2.9 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi i gruz na wysypisku	m3		177,073		
3 Roboty rozbiórkowe, demontaż - poz. +/- 0,00 (CPV-45111100-9 ST 01.02.01)					
3.1 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		7,425		
3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		45,450		
3.3 Kalkulacja własna - wyniesienie z budynku gruzu pozostawionego po robotach budowlanych, sprzętu oraz nagromadzonych materiałów	m3		10,000		
3.4 KNNR 1/221/4 (2) Analogia - załadunek ziemi i gruzu zmagazynowanego w hałdach na samochody oraz odwóz na 1,0 km	m3		21,061		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15.t	m3	9,00	21,061		
3.6 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi i gruz na wysypisku	m3		21,061		
4 Roboty rozbiórkowe, zewnętrzne (CPV-45111100-9 ST 01.02.01)					
4.1 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych, koryto odwadniające żelbetowe	m3		17,419		
4.2 KNNR 1/221/4 (2) Analogia - załadunek ziemi i gruzu zmagazynowanego w hałdach na samochody oraz odwóz na 1,0 km	m3		17,419		
4.3 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15.t	m3	9,00	17,419		
4.4 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi i gruz na wysypisku	m3		17,419		
5 Montaż stolarki okiennej (CPV-45421122-5 ST 02.02.01)					
5.1 KNNR 7/701/3 Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,5.m2, profil pcv, zestaw szybowy 4/Arl6/4, uchylno rozwieralne	m2		2,430		
5.2 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0.m2, profil pcv, zestaw szybowy 4/Arl6/4, uchylno rozwieralne	m2		196,980		
6 Montaż stolarki drzwiowej, drewnianej (CPV-45421122-5 ST 02.02.01)					
6.1 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane / ościeżnica malowana, wraz z montażem opaski (cwierćwałek) /	m2		46,600		
6.2 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, pełne	m2		24,200		
6.3 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, skrzydło łazienkowe z wentylacją w dolnej części skrzydła o powierzchni 220 cm2	m2		10,800		
6.4 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, pełne dwuskrzydłowe	m2		3,600		
6.5 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, skrzydło łazienkowe z wentylacją w dolnej części skrzydła o powierzchni 220 cm2, w górnej części szklone szbą matową	m2		9,600		
6.6 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2		2,000		
7 Montaż stolarki drzwiowej, aluminiowa (CPV-45421114-6 ST 02.02.01)					
7.1 KNNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe z naswietlem / stolarka drzwiowa wg zestawienia /	m2		4,845		
7.2 Dostawa materiału - stolarka drzwiowa aluminiowa, oszklona szkłem bezpiecznym, profil wewnętrzny, samozamykacz, antaba, dwa zamki w profilu	m2		4,845		
7.3 KNNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe z naswietlem / stolarka drzwiowa wg zestawienia /	m2		4,845		
7.4 Dostawa materiału - stolarka drzwiowa aluminiowa, oszklona szkłem bezpiecznym, profil zewnętrzny ciepły, samozamykacz, antaba, dwa zamki w profilu	m2		4,845		
7.5 KNNR 2/1106/3 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m2		25,200		
8 Roboty żelbetowe, bieg schodowy w osi F-E (CPV-45223200-8 ST 02.02.13)					
8.1 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		32,255		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.2 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m2	6,00	15,210		
8.3 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,346		
8.4 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,281		
8.5 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		3,978		
8.6 KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,404		
8.7 KNR 401/337/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		5,000		
8.8 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	m		5,000		
8.9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14·mm	t		0,400		
8.10 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,326		
8.11 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż marki stalowej mocowanej kotwami Hilti	szt		2,000		
9 Roboty żelbetowe, wiatrołap w osi 7-8 (CPV-45223200-8 ST 02.02.13)					
9.1 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2		29,280		
9.2 KNNR 2/106/1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3		4,392		
9.3 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm	t		0,600		
9.4 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2		19,750		
9.5 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3		2,190		
9.6 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm	t		0,300		
10 Roboty murowe (CPV-45262520-2 ST 02.02.02)					
10.1 KNNR 2/302/2 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m3		93,118		
10.2 KNR 202/121/6 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8·cm	m2		66,119		
10.3 KNR 401/330/4 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły, pod osadzenie nadproży	m2		8,120		
10.4 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 100 PE·mm	m		19,000		
10.5 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200 PE·mm	m		9,800		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.6 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka ciężko-ciągniona; stropy płaskie, podciąg biegi i spoczniki schodowe	m2		35,512		
10.7 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegły, poziomo, szerokość 1 cegły / obrzutka cementowa nadproży stalowych, osiatkowanych /	m		28,800		
10.8 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt		8,000		
10.9 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		16,000		
10.10 KNNR 2/308/1 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3		35,700		
10.11 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		15,600		
11 Podłoża podposadzkowe (CPV-45430000-0 ST 02.02.14)					
11.1 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka	m3		705,765		
11.2 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton C16/20	m3		116,300		
11.3 KNNR 2/104/1 Analogia - zbrojenie wylewki cementowej siatką stalową o oczkach 5*5 cm	t		1,500		
11.4 KNNR 2/601/8 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa podkładowa wierzchniego krycia	m2		57,200		
11.5 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa podkładowa wierzchniego krycia	m2		733,700		
11.6 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2		1 203,200		
11.7 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm / zmiana grubości do 40 mm /	m2	2,00	670,100		
11.8 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm / zmiana grubości do 50 mm /	m2	3,00	533,100		
11.9 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	2,00	1 203,100		
11.10 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie / styropian EPS 100 gr 2,0 cm /	m2		670,100		
12 Tynki ścian i sufitów (CPV-45442000-7 ST 02.02.06)					
12.1 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2		708,780		
12.2 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2		2 378,945		
12.3 KNNR 2/801/5 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych	m2		37,600		
13 Licowanie ścian (CPV-45431000-7 ST 02.02.03)					
13.1 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		272,559		
13.2 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20*25 cm, glazura ścienna, ułożenie metodą kominowaną	m2		272,559		
13.3 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m		126,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
13.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe	m2	2,00	272,559		
14 Roboty malarskie (CPV-45442100-8 ST 02.02.07)					
14.1 ORGB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	m2		2 852,766		
14.2 ORGB 202/2012/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych	m2		649,110		
14.3 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe	m2	2,00	3 501,876		
14.4 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne, farba lateksowa	m2		3 501,876		
15 Posadzki / gres (CPV-45432112-2 ST 02.02.03)					
15.1 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30,	m2		621,400		
15.2 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10·m2, płytki 15x15,	m		417,180		
15.3 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		62,650		
16 Posadzka sportowa (CPV-45430000-0 ST 02.02.16)					
16.1 Kalkulacja indywidualna - posadzka sportowa wielowarstwowa gr. 13 mm / trójwarstwowa, bezspoinowa / na bazie żywicy poliuretanowych, na podłożu betonowym, elastyczna, tłumiąca energię uderową, o wysokim współczynniku tarcia.	m2		533,100		
17 Ślusarka / balustrady (CPV-45421160-3 ST 02.02.15)					
17.1 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	m		37,350		
17.2 KNR 202/1209/3 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe / wypełnienie płytą z blachy aluminiowej wg rys szczegółowego /	m		17,800		
17.3 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	m		83,700		
17.4 KNR 202/1208/4 Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych	m		83,700		
18 Izolacja termiczna (CPV-45421146-9 ST 02.02.08)					
18.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia paroszczelna na podłożu betonowym	m2		472,250		
18.2 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe, gr 15 cm, wełna miękka	m2		472,250		
18.3 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe, gr 5 cm, wełna twarda	m2		472,250		
18.4 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia paroszczelna na ruszcie metalowym	m2		655,380		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
18.5 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe, gr 20 cm, wełna miękka	m2		655,380		
19 Sufit z płyt gk (CPV-45262120-8 ST 02.01.01)					
19.1 ORGB 202/2030/1 Analogia - sufit podwieszony na ruszcie metalowym, 1-warstwowe, płyta gk gr 1,25 cm / ruszt metalowy do montażu płyt gk, rozstaw pomiędzy profilami max co 45 cm /, nakłady zwiększyć o 30% z wyłączeniem płyt gk	m2	1,30	655,380		
19.2 Dostawa materiału - płyta gipsowo kartonowa ognioodporna gr 1,25 cm	m2		655,380		
20 Rusztowania (CPV-45262120-8 ST 02.01.01)					
20.1 KNNR 2/1502/1 Analogia - rusztowanie rurowe wewnętrzne do montażu płyt gk na suficie podwieszonym, tynków ścian sali gimnastycznej, tynki klatki schodowej itd	m2		843,843		
20.2 Kalkulacja własna - czas pracy rusztowania ramowego	kp1		1,000		
21 Pokrycie dachowe (CPV-45261420 ST 02.01.04)					
21.1 KNNR 7/602/1 Analogia - demontaż istniejącego pokrycia połaci dachowej z blachy fałdowej powlekanej (tylko R i S), przyjęto 50%	m2	0,50	709,270		
21.2 KNNR 7/602/1 Wymiana pokrycia dachowego z blachy trapezowej powlekanej T 55	m2	0,50	652,270		
21.3 Dostawa materiału - blacha trapezowa powlekana T55	m2		195,681		
21.4 KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej	m2		49,400		
21.5 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa ocynkowana gr 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm,	m2		78,090		
21.6 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m		38,000		
21.7 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, materiały	m3		0,699		
21.8 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ruszt drewniany mocowany do kratownic stalowych	m2		78,090		
21.9 KNR 21/4004/7 (5) Analogia - ścianka z płyt OSB 3 gr 2,0 cm montowana do rusztu drewnianego	m2		78,090		
22 Pokrycie dachowe / daszki typ A oraz B (CPV-45223210-1 ST 02.02.13)					
22.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku, demontaż obróbki blacharskiej koryta odwadniającego	m2		180,409		
22.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		120,000		
22.3 KNNR 7/206/2 Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon, masa do 20 kg, konstrukcja daszku typ B, L 80*80*5 mm	t		0,856		
22.4 KNNR 7/206/3 Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon, masa do 50 kg, konstrukcja daszku typ A, L 80*80*5 mm	t		4,622		
22.5 Dostawa materiału - konstrukcja daszku typ B, L 80*80*5 mm	kg		856,000		
22.6 Dostawa materiału - konstrukcja daszku typ A, L 80*80*5 mm	kg		4 622,000		
22.7 Kalkulacja własna - montaż konstrukcji wsporczej pod daszki typ A i B do ściany na kotwach HY-50 Hit A M12*115	szt		385,000		
22.8 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ruszt drewniany mocowany do konstrukcji wsporczej daszku	m2		292,793		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22.9 KNR 21/4004/7 (5) Analogia - ścianka z płyt OSB 3 gr 2,0 cm montowana do rusztu drewnianego	m2		292,793		
22.10 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa ocynkowana gr 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm,	m2		356,895		
22.11 KNR 21/4004/7 (5) Analogia - podbitka z płyt Cetriz mocowanych do konstrukcji wsporczej daszku	m2		147,263		
22.12 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m		150,150		
22.13 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	m		120,000		
23 Więźba dachowa wiatrołapu (CPV-45260000-7 ST 02.01.03)					
23.1 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,266		
23.2 KNR 202/401/1 Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej, pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 7,5·m	m2		45,500		
23.3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		45,500		
23.4 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa ocynkowana gr 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm,	m2		45,500		
24 Elewacja (CPV-45321000-3 ST 02.01.05)					
24.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1 513,771		
24.2 KNR 23/2612/1 Analogia - ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 100 gr 5,0 cm	m2		1 513,771		
24.3 KNR 23/2612/1 Analogia - ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, polistyren ekstrudowany gr 5 cm / docieplenie ściany fundamentowej /	m2		168,000		
24.4 KNNR 2/604/2 Analogia - osłona płyt styropianu - polistyrenu ekstrudowanego folią kubełkową	m2		168,000		
24.5 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		6 727,084		
24.6 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		1 681,771		
24.7 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		795,000		
24.8 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb		147,000		
24.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm. parapety zewnątrzne	m2		22,715		
24.10 KNR 23/933/2 Analogia - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolorystyka tynku wg opracowanego projektu	m2		1 666,231		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
24.11 KNNR 2/1504-0100 Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 10 m, dla kompletu rusztowań 300 m2	m2		1 666,231		
24.12 kalkulacja własna - koszt pracy rusztowań	kpl		1,000		
24.13 KNNR 2/1505-0100 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 666,231		