

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI: **Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie**

ADRES INWESTYCJI: **ul. gen. J. Hallera 8, 43-400 Cieszyn
dz. nr 9 obręb 52 Cieszyn**

NAZWA INWESTORA: **Szkoła Podstawowa Nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi im. Janusza Korczaka**

ADRES INWESTORA: **ul. gen. J. Hallera 8, 43-400 Cieszyn**

BRANŻE: **PODNOŚNIK DLA NPS**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **wtorek, 10 czerwca 2025 r.**

Stawka roboczogodziny 34,21 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2025 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)

Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V] 23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: **121 603,25 zł**

PODATEK VAT: **(23%) 27 968,75 zł**

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: **149 572,00 zł**

SŁOWNIE: sto czterdzieści dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt dwa zł

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 10 czerwca 2025 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Wstęp

Kosztyorys inwestorski i przedmiar robót opracowano na podstawie :

1. Projektu budowlano - wykonawczego
2. Uzgodnień dokonanych w trakcie opracowania dokumentacji kosztorysowej.
3. Zlecenia inwestora

2. Opis stanu projektowanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest realizacja, przed wejściem głównym do budynku Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie, robót budowlanych polegających na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej, montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie robót towarzyszących

Szczegółowy zakres robót został określony w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót.

3. Informacja na temat organizacji budowy

- a) roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną, teren budowy należy zabezpieczyć,
- b) należy wyznaczyć teren składowania materiałów i odpowiednio zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
- c) wystąpienie i sposób kalkulacji kosztów zwiększających wykonawstwo robót – wykonawca przy sporządzaniu oferty powinien uwzględnić możliwość wystąpienia dodatkowych robót, które mogą wystąpić po dokonaniu robót rozbiórkowych i demontażowych, robót ziemnych
- d) Inwestor udostępni Wykonawcy możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej – sposób rozliczenia ryczałtowy lub na prowizoryczne przyłącza wykonane przez Wykonawcę będą założone liczniki pomiarowe zgodnie, z którymi Wykonawca będzie uiszczał opłaty za pobór energii i wody.

4. Przepisy prawne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane),
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2000 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2021 poz. 1213 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o wyrobach budowlanych),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454),

5. Przepisy wyceny

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- stawka roboczogodziny netto w wysokości: 34,21 zł/r-g

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

- narzut kosztów pośrednich: 68,9 % (do R i S)
- zysk do Robocizny + Pracy Sprzętu + Koszty Pośrednie w wysokości: 11,7 %
- ceny materiałów uwzględniają koszty zakupu

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie						
1	45100000-8		Demontaż balustrady			
1 d.1	kalk. własna	B 01.01	Demontaż istniejącej balustrady podestu i schodów przed wejściem głównym do budynku szkoły + wywiezienie na składowisko złomu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45400000-1		Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika			
2 d.2	KNR 4-01 0807-04	B 01.01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			1,85 * 10,60	m2	19,610	
					RAZEM	19,610
3 d.2	KNR 4-01 0211-01	B 01.01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2		
			1,85 * 10,60	m2	19,610	
					RAZEM	19,610
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.2 * 0,04	m3	0,784	
					RAZEM	0,784
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.4	m3	0,784	
					RAZEM	0,784
6 d.2	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.4	m3	0,784	
					RAZEM	0,784
7 d.2	ZKNR C-2 0808-01	B 04.04	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej	m2		
			poz.2	m2	19,610	
					RAZEM	19,610
8 d.2	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko - cienkowarstwową wylewkę cementową ze spadkiem 1% w kierunku zewnętrznej krawędzi podestu	m2		
			poz.2	m2	19,610	
					RAZEM	19,610
9 d.2	kalk. własna	B 04.04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			poz.2 * 1,1	m2	21,571	
					RAZEM	21,571
10 d.2	kalk. własna	B 04.04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2		
			poz.9	m2	21,571	
					RAZEM	21,571
11 d.2	KNR 2-02 1121-01	B 04.04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.2	m2	19,610	
					RAZEM	19,610
12 d.2	KNR 2-02 2111-01	B 04.04	Okładzina podestów - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
			poz.2	m2	19,610	
					RAZEM	19,610

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-02 1219-03	B 06.04	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia o wym. 160x80 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45400000-1		Częściowa wymiana okładziny schodów			
14 d.3	KNR 4-01 0807-04	B 01.01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			poz.20 + poz.21	m2	4,524	
					RAZEM	4,524
15 d.3	KNR 4-01 0211-01	B 01.01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2		
			poz.14	m2	4,524	
					RAZEM	4,524
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.14 * 0,04	m3	0,181	
					RAZEM	0,181
17 d.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.16	m3	0,181	
					RAZEM	0,181
18 d.3	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.16	m3	0,181	
					RAZEM	0,181
19 d.3	KNR 2-02 1121-01	B 04.04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.20 + poz.21 + 4,050	m2	8,574	
					RAZEM	8,574
20 d.3	KNR 2-02 2111-01	B 04.04	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony	m2		
			3,65 * 0,16 + 0,16 * 4,75 + 0,40 * 0,16 * 2	m2	1,472	
					RAZEM	1,472
21 d.3	KNR 2-02 2111-01	B 04.04	Okładzina stopni schodowych - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony	m2		
			0,32 * 3,60 + 0,40 * 4,75	m2	3,052	
					RAZEM	3,052
4	45400000-1		Balustrady			
22 d.4	KNR 2-31 0701-03	B 06.04	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady podestu i schodów 110 cm	m		
			3,70 + 1,60 + 3,70 + 4,40	m	13,400	
					RAZEM	13,400
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	B 06.04	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady pośredniej 110 cm	m		
			3,00 + 0,30 * 2	m	3,600	
					RAZEM	3,600
24 d.4	KNR 2-31 0701-03	B 06.04	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm - furtka w balustradzie	m		
			1,15	m	1,150	
					RAZEM	1,150

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną			
25 d.5	KNR AT-17 0106-03	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
			0,40 * 0,50 * 2	m2	0,400	
					RAZEM	0,400
26 d.5	KNR 4-01 0329-05	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m3		
			0,40 * 0,80 * 1,87	m3	0,598	
					RAZEM	0,598
27 d.5	KNR 2-31 0805-01	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			1,85 * 2,04	m2	3,774	
					RAZEM	3,774
28 d.5	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.26 + 3,774 * 0,05	m3	0,787	
					RAZEM	0,787
29 d.5	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.28	m3	0,787	
					RAZEM	0,787
30 d.5	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.28	m3	0,787	
					RAZEM	0,787
31 d.5	KNR-W 2-01 0115-01	B 03.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	m3		
			poz.32	m3	5,472	
					RAZEM	5,472
32 d.5	KNR 2-01 0205-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1,85 * 2,04 * 1,45	m3	5,472	
					RAZEM	5,472
33 d.5	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			0,000 * 0,5 + poz.32	m3	5,472	
					RAZEM	5,472
34 d.5	KNR 2-31 0107-02	D 04.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
			0,40 * 1,50 * 0,25	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
35 d.5	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			0,40 * 1,50	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
36 d.5	kalk. własna	B 01.01	Donica ozdobna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45450000-6		Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika			
37 d.6	KNR 4-01 0212-02	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			0,35 * 0,25 * 1,50	m3	0,131	
					RAZEM	0,131
38 d.6	KNR 2-31 0805-01	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			1,50	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
39 d.6	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.37 + poz.38 * 0,08	m3	0,251	
					RAZEM	0,251
40 d.6	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.39	m3	0,251	
					RAZEM	0,251
41 d.6	kalk. własna	B 01.01	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.39	m3	0,251	
					RAZEM	0,251
42 d.6	KNR 2-31 0107-02	D 03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
			1,50 * 0,25	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
43 d.6	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,50	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
7	45262311-4 45262310-7		Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika			
44 d.7	KNR 2-31 0103-02	B 02.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			2,00 * 2,19	m2	4,380	
					RAZEM	4,380
45 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	B 02.02	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
			2,00 * 2,19 * 1,05	m3	4,599	
					RAZEM	4,599
46 d.7	KNR 2-02 0602-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			2,04 * 1,85 * 1,1 + 0,40 * (2,04 + 1,85) * 2 * 1,1	m2	7,575	
					RAZEM	7,575
47 d.7	NNRNKB 202 0618-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome i poziome fundamentów z papy zgrzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			poz.46	m2	7,575	
					RAZEM	7,575
48 d.7	KNR-W 2-02 0204-02	B 02.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 - poz. 5	m3		
			1,85 * 2,04 * 0,15	m3	0,566	
					RAZEM	0,566

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	KNR 2-02 0207-01	B 02.02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 5	m2		
			1,85 * 0,08	m2	0,148	
					RAZEM	0,148
50 d.7	KNR 2-02 0207-07	B 02.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2		
			poz.49	m2	0,148	
					RAZEM	0,148
51 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,1482 * 1,05	t	0,156	
					RAZEM	0,156
52 d.7	KNR 2-02 0207-01	B 02.02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 2	m2		
			1,89 * 2,80	m2	5,292	
					RAZEM	5,292
53 d.7	KNR 2-02 0207-07	B 02.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2		
			poz.52	m2	5,292	
					RAZEM	5,292
54 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,03256 * 1,05	t	0,034	
					RAZEM	0,034
55 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,07379 * 1,05	t	0,077	
					RAZEM	0,077
56 d.7	KNR 2-02 0207-01	B 02.02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 3	m2		
			1,85 * 1,51	m2	2,794	
					RAZEM	2,794
57 d.7	KNR 2-02 0207-07	B 02.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2		
			poz.56	m2	2,794	
					RAZEM	2,794
58 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,01674 * 1,05	t	0,018	
					RAZEM	0,018
59 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,04897 * 1,05	t	0,051	
					RAZEM	0,051
60 d.7	KNR 2-02 0207-01	B 02.02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 4	m2		
			1,89 * 1,51	m2	2,854	
					RAZEM	2,854

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	KNR 2-02 0207-07	B 02.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2		
			poz.60	m2	2,854	
					RAZEM	2,854
62 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,02337 * 1,05	t	0,025	
					RAZEM	0,025
63 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t		
			0,03943 * 1,05	t	0,041	
					RAZEM	0,041
8	45231000-5		Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika			
64 d.8	KNNR 1 0111-02	B 03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, wykonanie operatu powykonawczego	km		
			0,0105	km	0,011	
					RAZEM	0,011
65 d.8	KNNR 1 0202-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,60 * 1,00 * 10,50 * 80%	m3	5,040	
					RAZEM	5,040
66 d.8	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			0,60 * 1,00 * 10,50 * 20%	m3	1,260	
					RAZEM	1,260
67 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podłoże piaskowe o grubości 15 cm	m3		
			0,60 * 0,15 * 10,50	m3	0,945	
					RAZEM	0,945
68 d.8	KNR-W 2-18 0511-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypanie piaskiem o grubości 30 cm	m3		
			0,60 * 0,46 * 10,50	m3	2,898	
			A (Suma częściowa)	m3	2,898	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * 10,50	m3	-0,100	
			B (Suma częściowa)	m3	-0,100	
					RAZEM	2,798
69 d.8	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.66 + poz.65	m3	6,300	
					RAZEM	6,300
70 d.8	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie lub utylizację ziemi	m3		
			poz.66 + poz.65	m3	6,300	
					RAZEM	6,300
71 d.8	KNNR 4 1308-01	S 01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			10,50 + 1,50	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8	KNNR 4 1321-01	S 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kolano 45° PVC-U SDR34 fi 110	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.8	KNNR 4 0218-01	S 01.01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.8	kalk. własna	S 01.01	Szczelne włączenie do istniejącej studni	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.8	KNNR 4 1606-01	S 01.01	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.8	KNNR 4 9914c-03	S 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 110 mm	10m różn.		
			-18	10m różn.	-18,000	
					RAZEM	-18,000
77 d.8	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3		
			0,60 * 0,44 * 10,50 * 80%	m3	2,218	
					RAZEM	2,218
78 d.8	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3		
			0,60 * 0,44 * 10,50 * 20%	m3	0,554	
					RAZEM	0,554
79 d.8	KNR 2-31 0805-01	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			1,00 * 10,50	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
80 d.8	KNR 2-31 0107-02	D 04.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
			10,50 * 0,15	m3	1,575	
					RAZEM	1,575
81 d.8	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni	m2		
			10,50	m2	10,500	
					RAZEM	10,500

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45450000-6		Urządzenie budowlane			
82 d.9	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
10	45310000-3		Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych			
10.1	45310000-3		Tablica bezpiecznikowa			
83 d.10.1	kalk. własna	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic - zgodnie z wytycznymi projektowymi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.10.1	KNNR 5 0404-05	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2	45310000-3		Wewnętrzna linia zasilająca			
85 d.10.2	KNR-W 5-08 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
86 d.10.2	KNNR 5 0303-02	E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
87 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
88 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
89 d.10.2	E-0510 4500-05	E 01.01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.10.2	KNR-W 4-03 1203-01	E 01.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.10.2	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.10.2	KNNR 5 0111-01	E 01.01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
93 d.10.2	KNNR 5 0103-07	E 01.01	Rury winidurkowe o śr.32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
94 d.10.2	KNR 4-03 1003-12	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.10.2	kalk. własna	E 01.01	Dodatek za podłączenie kabla zasilającego w rozdzielni głównej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
10.3	45310000-3		Instalacja uziemienia			
96 d.10.3	KNR-W 5-08 0608-07	E 01.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 mm2	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
97 d.10.3	KNR-W 5-08 0613-08	E 01.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
98 d.10.3	KNR-W 5-08 0617-01	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.10.3	KNR-W 5-08 0619-06	E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.10.3	KNNR 5 303-9	E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego - studzienka kontrolno-pomiarowa	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
101 d.10.3	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie						
1	45100000-8	Demontaż bakustrady				900,00
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej balustrady podestu i schodów przed wejściem głównym do budynku szkoły + wywiezienie na składowisko złomu	kpl	1,000	900,00	900,00
Razem dział: Demontaż bakustrady						900,00
2	45400000-1	Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika				23 192,97
2 d.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	19,610	54,21	1 063,06
3 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2	19,610	61,96	1 215,04
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,784	176,71	138,54
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	0,784	43,63	34,21
6 d.2	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3	0,784	90,00	70,56
7 d.2	ZKNR C-2 0808-01	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej	m2	19,610	27,41	537,51
8 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko - cienkowarstwową wylewkę cementową ze spadkiem 1% w kierunku zewnętrznej krawędzi podestu	m2	19,610	83,58	1 639,00
9 d.2	kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	21,571	39,02	841,70
10 d.2	kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2	21,571	38,24	824,88
11 d.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	19,610	33,36	654,19
12 d.2	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podestów - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2	19,610	759,13	14 886,54
13 d.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia o wym. 160x80 cm	szt.	1,000	1 287,74	1 287,74
Razem dział: Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika						23 192,97

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	45400000-1	Częściowa wymiana okładziny schodów				4 425,96
14 d.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	4,524	54,21	245,25
15 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2	4,524	61,96	280,31
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,181	176,71	31,98
17 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	0,181	43,63	7,90
18 d.3	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3	0,181	90,00	16,29
19 d.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,574	33,36	286,03
20 d.3	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony	m2	1,472	843,30	1 241,34
21 d.3	KNR 2-02 2111-01	Okładzina stopni schodowych - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony	m2	3,052	759,13	2 316,86
Razem dział: Częściowa wymiana okładziny schodów						4 425,96
4	45400000-1	Balustrady				16 347,52
22 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady podestu i schodów 110 cm	m	13,400	900,69	12 069,25
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady pośredniej 110 cm	m	3,600	900,69	3 242,48
24 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm - furtka w balustradzie	m	1,150	900,69	1 035,79
Razem dział: Balustrady						16 347,52
5		Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytą denną				2 103,85
25 d.5	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2	0,400	644,91	257,96
26 d.5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m3	0,598	628,63	375,92

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	3,774	13,15	49,63
28 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,787	176,71	139,07
29 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	0,787	43,63	34,34
30 d.5	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3	0,787	90,00	70,83
31 d.5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	m3	5,472	3,43	18,77
32 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	5,472	105,79	578,88
33 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	5,472	3,69	20,19
34 d.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	0,150	465,11	69,77
35 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	0,600	147,49	88,49
36 d.5	kalk. własna	Donica ozdobna	kpl	1,000	400,00	400,00
Razem dział: Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną						2 103,85
6	45450000-6	Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika				630,08
37 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,131	1 044,27	136,80
38 d.6	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	1,500	13,15	19,73
39 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,251	176,71	44,35

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	0,251	43,63	10,95
41 d.6	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3	0,251	90,00	22,59
42 d.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	0,375	465,11	174,42
43 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,500	147,49	221,24
Razem dział: Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika						630,08
7	45262311-4 45262310-7	Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika				11 569,80
44 d.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	4,380	12,05	52,78
45 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3	4,599	622,88	2 864,63
46 d.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	7,575	8,50	64,39
47 d.7	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome i poziome fundamentów z papy grzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2	m2	7,575	80,29	608,20
48 d.7	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 - poz. 5	m3	0,566	709,67	401,67
49 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 5	m2	0,148	259,13	38,35
50 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2	0,148	54,81	8,11
51 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t	0,156	9 404,48	1 467,10

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 2	m2	5,292	259,13	1 371,32
53 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2	5,292	93,96	497,24
54 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t	0,034	9 404,48	319,75
55 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t	0,077	9 404,48	724,14
56 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 3	m2	2,794	259,13	724,01
57 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2	2,794	93,96	262,52
58 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t	0,018	9 404,48	169,28
59 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t	0,051	9 404,48	479,63
60 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 4	m2	2,854	259,13	739,56
61 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2	2,854	54,81	156,43
62 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t	0,025	9 404,48	235,11
63 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t	0,041	9 404,48	385,58
Razem dział: Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika						11 569,80

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	45231000-5	Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika				6 932,81
64 d.8	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, wykonanie operatu powykonawczego	km	0,011	16 061,84	176,68
65 d.8	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	5,040	114,92	579,20
66 d.8	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3	1,260	288,16	363,08
67 d.8	KNNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podłoże piaskowe o grubości 15 cm	m3	0,945	286,38	270,63
68 d.8	KNNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypianie piaskiem o grubości 30 cm	m3	2,798	279,02	780,70
69 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	6,300	63,27	398,60
70 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie lub utylizację ziemi	m3	6,300	40,00	252,00
71 d.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12,000	54,20	650,40
72 d.8	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kolano 45° PVC-U SDR34 fi 110	szt.	2,000	49,43	98,86
73 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	1,000	204,09	204,09
74 d.8	kalk. własna	Szczelne włączenie do istniejącej studni	kpl	1,000	420,00	420,00
75 d.8	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,000	564,09	564,09
76 d.8	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 110 mm	10m różn.	-18,000	5,81	-104,58

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3	2,218	104,81	232,47
78 d.8	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3	0,554	184,91	102,44
79 d.8	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	10,500	13,15	138,08
80 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	1,575	465,11	732,55
81 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni	m2	10,500	102,24	1 073,52
Razem dział: Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika						6 932,81
9	45450000-6	Urządzenie budowlane				49 000,00
82 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
Razem dział: Urządzenie budowlane						49 000,00
10	45310000-3	Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych				6 500,26
10.1	45310000-3	Tablica bezpiecznikowa				1 654,25
83 d.10.1	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy - zgodnie z wytycznymi projektowymi	kpl	1,000	96,81	96,81
84 d.10.1	KNNR 5 0404-05	Tablica bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem	szt.	1,000	1 557,44	1 557,44
Razem dział: Tablica bezpiecznikowa						1 654,25
10.2	45310000-3	Wewnętrzna linia zasilająca				3 198,43
85 d.10.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.	20,000	14,93	298,60
86 d.10.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	20,000	46,60	932,00
87 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	15,000	10,92	163,80

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - kabel YKY 3x2,5 mm ²	m	10,000	13,30	133,00
89 d.10.2	E-0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	106,78	213,56
90 d.10.2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	2,000	104,56	209,12
91 d.10.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	1,000	32,27	32,27
92 d.10.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm	m	15,000	44,41	666,15
93 d.10.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	5,000	28,65	143,25
94 d.10.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2,000	53,34	106,68
95 d.10.2	kalk. własna	Dodatek za podłączenie kabla zasilającego w rozdzielni głównej	kpl	1,000	300,00	300,00
Razem dział: Wewnętrzna linia zasilająca						3 198,43
10.3	45310000-3	Instalacja uziemienia				1 647,58
96 d.10.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 mm ²	m	5,000	15,14	75,70
97 d.10.3	KNR-W 5-08 0613-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.	3,000	259,82	779,46
98 d.10.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	1,000	17,95	17,95
99 d.10.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.	1,000	36,68	36,68
100 d.10.3	KNNR 5 303-9	Puszki z tworzywa sztucznego - studzienka kontrolno-pomiarowa	szt	4,000	164,44	657,76
101 d.10.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000	80,03	80,03
Razem dział: Instalacja uziemienia						1 647,58
Razem dział: Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych						6 500,26
Kosztorys netto						121 603,25
VAT 23%						27 968,75

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys brutto						149 572,00

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Demontaż bakustrady	900,00	0,60%
2	Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika	23 192,97	15,51%
3	Częściowa wymiana okładziny schodów	4 425,96	2,96%
4	Balustrady	16 347,52	10,93%
5	Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną	2 103,85	1,41%
6	Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika	630,08	0,42%
7	Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika	11 569,80	7,74%
8	Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika	6 932,81	4,64%
9	Urządzenie budowlane	49 000,00	32,76%
10	Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych	6 500,26	4,35%
10.1	Tablica bezpiecznikowa	1 654,25	1,11%
10.2	Wewnętrzna linia zasilająca	3 198,43	2,14%
10.3	Instalacja uziemienia	1 647,58	1,10%
	Kosztorys netto	121 603,25	81,30%
	VAT 23%	27 968,75	18,70%
	Kosztorys brutto	149 572,00	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		149 572,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		121 603,25	
Podatek VAT		27 968,75	

Słownie: **sto czterdzieści dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt dwa zł**

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys został wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PODSTAWY RZECZOWO - CENOWE

- Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych, informatorów cenowych i kalkulacji szczegółowych.
- Dane przyjęte w kalkulacjach szczegółowych cen jednostkowych:
 - ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu i nie obejmują podatku VAT,
 - ceny materiałów: ceny rynkowe lub na podstawie "SEKOCENBUD - Informacja o cenach materiałów budowlanych i instalacyjnych" - II kwartał 2024 r.
 - stawka robocizny kosztorysowej - wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego" - II kwartał 2025 r
Roboty inwestycyjne: 34,21 zł./r-g (netto)
 - ceny pracy sprzęt:
 - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich i zysku: wg "SEKOCENBUD - Informacja o wskaźnikowych narzutach kosztów pośrednich i zysku" - II kwartał 2025 r
 - a) koszty pośrednie obliczone wskaźnikowo od $(R+S+K_p(R+S))$
Wskaźnik kosztów pośrednich (K_p) przyjęto - poziom średni - 68,9%
 - b) zysk kalkulacyjny obliczony wskaźnikowo od $(R+S)$ - 11,7%

DANE TECHNICZNE, TECHNOLOGICZNE I ORGANIZACYJNE MAJĄCE WPŁYW NA WYSOKOŚĆ WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

- Wywóz ziemi - samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie								
1	4510000-8	Demontaż balustrady						
1	d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej balustrady podestu i schodów przed wejściem głównym do budynku szkoły + wywiezienie na składowisko złomu	kpl				
			przedmiar = 1,000 kpl					
			-- M --					
1*			Demontaż istniejącej balustrady podestu i schodów przed wejściem głównym do budynku szkoły + wywiezienie na składowisko złomu 1 kpl/kpl * 900,00 zł/kpl	kpl	1,0000	900,000	900,00	
Razem koszty bezpośrednie				900,00	900,000		900,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				900,00	900,000		900,00	
Cena jednostkowa				900,00			900,000	
2	4540000-1	Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika						
2	d.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2				
			przedmiar = 19,610 m2					
			-- R --					
1*			robocizna 0,84 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	16,4724	28,736	563,51	
Razem koszty bezpośrednie				563,51	28,736	563,51		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				388,21	19,799	388,21		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				111,34	5,679	111,34		
Razem z narzutami				1 063,06	54,210	1 063,06		
Cena jednostkowa				54,21		54,214		
3	d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2				
			przedmiar = 19,610 m2					
			-- R --					
1*			robocizna 0,96 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	18,8256	32,842	644,03	
Razem koszty bezpośrednie				644,03	32,842	644,03		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				443,74	22,628	443,74		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				127,27	6,490	127,27		
Razem z narzutami				1 215,04	61,960	1 215,04		
Cena jednostkowa				61,96		61,960		
4	d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3				
			przedmiar = 0,784 m3					
			-- R --					
1*			robocizna 0,86 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,6742	29,421	23,07	
			-- S --					
2*			Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,3920	64,245		50,37
Razem koszty bezpośrednie				73,44	93,666	23,07		50,37

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				50,59	64,536	15,89		34,70
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				14,51	18,510	4,56		9,95
Razem z narzutami				138,54	176,710	43,52		95,02
Cena jednostkowa				176,71		55,506		121,206
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 0,784 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,02 * 9 = 0,18 \text{ m-g/m}^3 * 128,49 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1411	23,128			18,13
Razem koszty bezpośrednie				18,13	23,128			18,13
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				12,50	15,935			12,50
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,58	4,570			3,58
Razem z narzutami				34,21	43,630			34,21
Cena jednostkowa				43,63				43,633
6 d.2	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3					
		przedmiar = 0,784 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 90,00 \text{ zł/m}^3$	m3	0,7840	90,000		70,56	
Razem koszty bezpośrednie				70,56	90,000		70,56	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				70,56	90,000		70,56	
Cena jednostkowa				90,00			90,000	
7 d.2	ZKNR C-2 0808-01	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej	m2					
		przedmiar = 19,610 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,28 \text{ r-g/m}^2 * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	5,4908	9,579	187,84		
		-- M --						
2*		emulsja kontaktowa CC 81 $0,129 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 41,52 \text{ zł/dm}^3$	dm3	2,5297	5,356		105,03	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,00214 \text{ t/m}^2 * 754,66 \text{ zł/t}$	t	0,0420	1,615		31,67	
4*		piasek kwarcowy do zapraw 0-0,4 mm $2,25 \text{ kg/m}^2 * 0,90 \text{ zł/kg}$	kg	44,1225	2,025		39,71	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,135		2,65	
		-- S --						
6*		mieszarka do zapraw $0,01 \text{ m-g/m}^2 * 10,70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1961	0,107			2,10
Razem koszty bezpośrednie				369,00	18,817	187,84	179,06	2,10
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				130,95	6,674	129,50		1,45
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				37,56	1,914	37,15		0,41
Razem z narzutami				537,51	27,410	354,49	179,06	3,96
Cena jednostkowa				27,41		18,072	9,131	0,202

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko - cienkowarstwową wylewkę cementową ze spadkiem 1% w kierunku zewnętrznej krawędzi podestu	m2					
		przedmiar = 19,610 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,1062 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	21,6926	37,843	742,10		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2 * 387,97 zł/m3	m3	0,5334	10,553		206,94	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0011 t/m2 * 754,66 zł/t	t	0,0216	0,830		16,28	
4*		masa asfaltowa 0,085 kg/m2 * 4,06 zł/kg	kg	1,6669	0,345		6,77	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,176		3,45	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0275	0,150			2,94
Razem koszty bezpośrednie				978,48	49,897	742,10	233,44	2,94
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				513,30	26,177	511,28		2,02
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				147,22	7,508	146,63		0,59
Razem z narzutami				1 639,00	83,580	1 40 0,01	233,44	5,55
Cena jednostkowa				83,58		71,395	11,904	0,283
9 d.2	kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie R*1,2; M*1,2; S*1,2	m2					
		przedmiar = 21,571 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 * 1,2 = 0,18 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	3,8828	6,158	132,83		
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 * 1,2 = 1,608 kg/m2 * 16,41 zł/kg	kg	34,6862	26,387		569,19	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,528		11,39	
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw 0,02 * 1,2 = 0,024 m-g/m2 * 10,70 zł/m-g	m-g	0,5177	0,257			5,54
Razem koszty bezpośrednie				718,95	33,330	132,83	580,58	5,54
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				95,39	4,420	91,57		3,82
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				27,36	1,268	26,26		1,10
Razem z narzutami				841,70	39,020	250,66	580,58	10,46
Cena jednostkowa				39,02		11,618	26,915	0,485
10 d.2	kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm R*1,2; M*1,2; S*1,2 Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 21,571 m2						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna $0,07 * 1,2 * 2 = 0,168 \text{ r-g/m}^2 * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,6239	5,747	123,97		
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) $0,67 * 1,2 * 2 = 1,608 \text{ kg/m}^2 * 16,41 \text{ zł/kg}$	kg	34,6862	26,387		569,19	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,528		11,39	
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw $0,01 * 1,2 * 2 = 0,024 \text{ m-g/m}^2 * 10,70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,5177	0,257			5,54
Razem koszty bezpośrednie				710,09	32,919	123,97	580,58	5,54
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				89,21	4,137	85,39		3,82
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				25,58	1,186	24,48		1,10
Razem z narzutami				824,88	38,240	233,84	580,58	10,46
Cena jednostkowa				38,24		10,843	26,915	0,485
11 d.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		przedmiar = 19,610 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,2718 \text{ r-g/m}^2 * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	5,3300	9,298	182,33		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca $4,75 \text{ kg/m}^2 * 3,28 \text{ zł/kg}$	kg	93,1475	15,580		305,52	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,234		4,59	
Razem koszty bezpośrednie				492,44	25,112	182,33	310,11	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				125,70	6,406	125,70		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				36,05	1,837	36,05		
Razem z narzutami				654,19	33,360	344,08	310,11	
Cena jednostkowa				33,36		17,541	15,814	
12 d.2	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podestów - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 19,610 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $3,73 \text{ r-g/m}^2 * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	73,1453	127,603	2 502,29		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 $0,034 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 387,97 \text{ zł/m}^3$	m3	0,6667	13,191		258,68	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,198		3,88	
4*		płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 3 cm $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 492,69 \text{ zł/m}^2$	m2	20,1003	505,007		9 903,19	
Razem koszty bezpośrednie				12 668,04	645,999	2 502,29	10 165,75	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				1 724,03	87,918	1 724,03		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				494,47	25,216	494,47		
Razem z narzutami				14 886,54	759,130	4 720,79	10 165,75	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				759,13		240,737	518,396	
13 d.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia o wym. 160x80 cm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,771 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	1,7710	60,586	60,59		
		-- M --						
2*		Wycieraczki zewnętrzne do obuwia o wym. 1,60x0,80 m 1 kpl/szt. * 1 154,70 zł/kpl	kpl	1,0000	1 154,700		1 154,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		17,321		17,32	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,007 m-g/szt. * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0070	0,752			0,75
Razem koszty bezpośrednie				1 233,36	1 233,359	60,59	1 172,02	0,75
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				42,26	42,262	41,74		0,52
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				12,12	12,121	11,97		0,15
Razem z narzutami				1 287,74	1 287,740	114,30	1 172,02	1,42
Cena jednostkowa				1 287,74		114,303	1 172,021	1,419
3	45400000-1	Częściowa wymiana okładziny schodów						
14 d.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2					
		przedmiar = 4,524 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,84 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	3,8002	28,736	130,00		
Razem koszty bezpośrednie				130,00	28,736	130,00		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				89,56	19,799	89,56		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				25,69	5,679	25,69		
Razem z narzutami				245,25	54,210	245,25		
Cena jednostkowa				54,21		54,214		
15 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie podłoża	m2					
		przedmiar = 4,524 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,96 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	4,3430	32,842	148,58		
Razem koszty bezpośrednie				148,58	32,842	148,58		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				102,37	22,628	102,37		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				29,36	6,490	29,36		
Razem z narzutami				280,31	61,960	280,31		
Cena jednostkowa				61,96		61,960		
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 0,181 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,1557	29,421	5,33		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,0905	64,245			11,63

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				16,96	93,666	5,33		11,63
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				11,67	64,536	3,67		8,00
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,35	18,510	1,05		2,30
Razem z narzutami				31,98	176,710	10,05		21,93
Cena jednostkowa				176,71		55,506		121,206
17 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 0,181 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,0326	23,128			4,19
Razem koszty bezpośrednie				4,19	23,128			4,19
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				2,88	15,935			2,88
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,83	4,570			0,83
Razem z narzutami				7,90	43,630			7,90
Cena jednostkowa				43,63				43,633
18 d.3	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3					
		przedmiar = 0,181 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu 1 m3/m3 * 90,00 zł/m3	m3	0,1810	90,000		16,29	
Razem koszty bezpośrednie				16,29	90,000		16,29	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				16,29	90,000		16,29	
Cena jednostkowa				90,00			90,000	
19 d.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		przedmiar = 8,574 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2718 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	2,3304	9,298	79,72		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2 * 3,28 zł/kg	kg	40,7265	15,580		133,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,234		2,01	
Razem koszty bezpośrednie				215,31	25,112	79,72	135,59	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				54,96	6,406	54,96		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				15,76	1,837	15,76		
Razem z narzutami				286,03	33,360	150,44	135,59	
Cena jednostkowa				33,36		17,541	15,814	
20 d.3	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony	m2					
		przedmiar = 1,472 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,73 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	5,4906	127,603	187,83		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0,034 m3/m2 * 387,97 zł/m3	m3	0,0500	13,191		19,42	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,198		0,29	
4*		plyty kamienne granitowe gr. 3 cm polerowane 1,025 m2/m2 * 574,80 zł/m2	m2	1,5088	589,170		867,26	
Razem koszty bezpośrednie				1 074,80	730,162	187,83	886,97	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				129,42	87,918	129,42		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				37,12	25,216	37,12		
Razem z narzutami				1 241,34	843,300	354,37	886,97	
Cena jednostkowa				843,30		240,737	602,559	
21 d.3	KNR 2-02 2111-01	Okładzina stopni schodowych - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej - kolor czerwony przedmiar = 3,052 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3,73 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	11,3840	127,603	389,44		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0,034 m3/m2 * 387,97 zł/m3	m3	0,1038	13,191		40,26	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,198		0,60	
4*		plyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 3 cm 1,025 m2/m2 * 492,69 zł/m2	m2	3,1283	505,007		1 541,28	
Razem koszty bezpośrednie				1 971,58	645,999	389,44	1 582,14	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				268,32	87,918	268,32		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				76,96	25,216	76,96		
Razem z narzutami				2 316,86	759,130	734,72	1 582,14	
Cena jednostkowa				759,13		240,737	518,396	
4	45400000-1	Balustrady						
22 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady podestu i schodów 110 cm przedmiar = 13,400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1,5601 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	20,9053	53,371	715,17		
		-- M --						
2*		Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm 1 m/m * 800,00 zł/m	m	13,4000	800,000		10 720,00	
Razem koszty bezpośrednie				11 435,17	853,371	715,17	10 720,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				492,75	36,773	492,75		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				141,33	10,547	141,33		
Razem z narzutami				12 069,25	900,690	1 349,25	10 720,00	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				900,69		100,691	800,000	
23 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady pośredniej 110 cm	m					
		przedmiar = 3,600 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,5601 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	5,6164	53,371	192,14		
		-- M --						
2*		Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm 1 m/m * 800,00 zł/m	m	3,6000	800,000		2 880,00	
Razem koszty bezpośrednie				3 072,14	853,371	192,14	2 880,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				132,37	36,773	132,37		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				37,97	10,547	37,97		
Razem z narzutami				3 242,48	900,690	362,48	2 880,00	
Cena jednostkowa				900,69		100,691	800,000	
24 d.4	KNR 2-31 0701-03	Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm - furtka w balustradzie	m					
		przedmiar = 1,150 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,5601 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	1,7941	53,371	61,38		
		-- M --						
2*		Balustrady zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej - rozwiązanie systemowe - wys. balustrady 110 cm 1 m/m * 800,00 zł/m	m	1,1500	800,000		920,00	
Razem koszty bezpośrednie				981,38	853,371	61,38	920,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				42,28	36,773	42,28		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				12,13	10,547	12,13		
Razem z narzutami				1 035,79	900,690	115,79	920,00	
Cena jednostkowa				900,69		100,691	800,000	
5		Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną						
25 d.5	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2					
		przedmiar = 0,400 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 8,89 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	3,5560	304,127	121,65		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m2 * 350,00 zł/szt.	szt.	0,0136	11,900		4,76	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,060		0,02	
		-- S --						
4*		piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m2 * 33,37 zł/m-g	m-g	0,3760	31,368			12,55

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				138,98	347,455	121,65	4,78	12,55
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				92,46	231,156	83,81		8,65
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				26,52	66,298	24,04		2,48
Razem z narzutami				257,96	644,910	229,50	4,78	23,68
Cena jednostkowa				644,91		573,771	11,960	59,180
26 d.5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m3					
		przedmiar = 0,598 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 9,74 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	5,8245	333,205	199,26		
Razem koszty bezpośrednie				199,26	333,205	199,26		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				137,28	229,578	137,28		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				39,38	65,846	39,38		
Razem z narzutami				375,92	628,630	375,92		
Cena jednostkowa				628,63		628,629		
27 d.5	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2					
		przedmiar = 3,774 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2037 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,7688	6,969	26,30		
Razem koszty bezpośrednie				26,30	6,969	26,30		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				18,13	4,802	18,13		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				5,20	1,377	5,20		
Razem z narzutami				49,63	13,150	49,63		
Cena jednostkowa				13,15		13,148		
28 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 0,787 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,6768	29,421	23,15		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,3935	64,245			50,56
Razem koszty bezpośrednie				73,71	93,666	23,15		50,56
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				50,79	64,536	15,95		34,84
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				14,57	18,510	4,58		9,99
Razem z narzutami				139,07	176,710	43,68		95,39
Cena jednostkowa				176,71		55,506		121,206
29 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 0,787 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,1417	23,128			18,20
Razem koszty bezpośrednie				18,20	23,128			18,20
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				12,54	15,935			12,54
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,60	4,570			3,60
Razem z narzutami				34,34	43,630			34,34
Cena jednostkowa				43,63				43,633
30 d.5	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3					
		przedmiar = 0,787 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu 1 m3/m3 * 90,00 zł/m3	m3	0,7870	90,000		70,83	
Razem koszty bezpośrednie				70,83	90,000		70,83	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				70,83	90,000		70,83	
Cena jednostkowa				90,00			90,000	
31 d.5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	m3					
		przedmiar = 5,472 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,053 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,2900	1,813	9,92		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr. 70mm 0,00002 m3/m3 * 236,11 zł/m3	m3	0,0001	0,005		0,03	
Razem koszty bezpośrednie				9,95	1,818	9,92	0,03	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				6,85	1,249	6,85		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				1,97	0,358	1,97		
Razem z narzutami				18,77	3,430	18,74	0,03	
Cena jednostkowa				3,43		3,420	0,005	
32 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 5,472 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,25 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	1,3680	8,553	46,80		
		-- S --						
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3 * 128,52 zł/m-g	m-g	0,6490	15,242			83,40
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,2512 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	1,3746	32,277			176,62
Razem koszty bezpośrednie				306,82	56,072	46,80		260,02
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				211,43	38,634	32,25		179,18
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				60,63	11,081	9,25		51,38

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				578,88	105,790	88,30		490,58
Cena jednostkowa				105,79		16,136		89,650
33 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3					
		przedmiar = 5,472 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,0152 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,0832	1,953			10,69
Razem koszty bezpośrednie				10,69	1,953			10,69
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				7,39	1,346			7,39
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				2,11	0,386			2,11
Razem z narzutami				20,19	3,690			20,19
Cena jednostkowa				3,69				3,685
34 d.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3					
		przedmiar = 0,150 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,76 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,2640	60,210	9,03		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3 * 129,70 zł/t	t	0,2985	258,103		38,72	
3*		kliniec kamienny 0,2 t/m3 * 135,22 zł/t	t	0,0300	27,044		4,06	
4*		miął kamienny 0,1 t/m3 * 44,44 zł/t	t	0,0150	4,444		0,67	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,448		0,22	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m3 * 145,70 zł/m-g	m-g	0,0330	32,054			4,81
Razem koszty bezpośrednie				57,51	383,303	9,03	43,67	4,81
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				9,53	63,570	6,22		3,31
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				2,73	18,233	1,78		0,95
Razem z narzutami				69,77	465,110	17,03	43,67	9,07
Cena jednostkowa				465,11		113,593	291,039	60,473
35 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2					
		przedmiar = 0,600 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2342 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,7405	42,222	25,33		
		-- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara 1,025 m2/m2 * 48,80 zł/m2	m2	0,6150	50,020		30,01	
3*		piasek 0,0788 m3/m2 * 75,62 zł/m3	m3	0,0473	5,959		3,58	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ² * 754,66 zł/t	t	0,0070	8,830		5,30	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,324		0,19	
		-- S --						
6*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m ² * 7,62 zł/m-g	m-g	0,0780	0,991			0,59
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 17,55 zł/m-g	m-g	0,0150	0,439			0,26
Razem koszty bezpośrednie				65,26	108,785	25,33	39,08	0,85
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				18,05	30,076	17,46		0,59
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				5,18	8,626	5,01		0,17
Razem z narzutami				88,49	147,490	47,80	39,08	1,61
Cena jednostkowa				147,49		79,657	65,133	2,698
36 d.5	kalk. własna	Donica ozdobna	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Donica ozdobna 1 kpl/kpl * 400,00 zł/kpl	kpl	1,0000	400,000		400,00	
Razem koszty bezpośrednie				400,00	400,000		400,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				400,00	400,000		400,00	
Cena jednostkowa				400,00			400,000	
6	45450000-6	Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika						
37 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3					
		przedmiar = 0,131 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 16,18 r-g/m ³ * 34,21 zł/r-g	r-g	2,1196	553,518	72,51		
Razem koszty bezpośrednie				72,51	553,518	72,51		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				49,96	381,374	49,96		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				14,33	109,382	14,33		
Razem z narzutami				136,80	1 044,270	136,80		
Cena jednostkowa				1 044,27		1 044,274		
38 d.6	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2					
		przedmiar = 1,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2037 r-g/m ² * 34,21 zł/r-g	r-g	0,3056	6,969	10,45		
Razem koszty bezpośrednie				10,45	6,969	10,45		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				7,21	4,802	7,21		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				2,07	1,377	2,07		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				19,73	13,150	19,73		
Cena jednostkowa				13,15		13,148		
39 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 0,251 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,2159	29,421	7,38		
		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,1255	64,245			16,13
Razem koszty bezpośrednie				23,51	93,666	7,38		16,13
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				16,19	64,536	5,09		11,10
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				4,65	18,510	1,46		3,19
Razem z narzutami				44,35	176,710	13,93		30,42
Cena jednostkowa				176,71		55,506		121,206
40 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 0,251 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,0452	23,128			5,81
Razem koszty bezpośrednie				5,81	23,128			5,81
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				3,99	15,935			3,99
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				1,15	4,570			1,15
Razem z narzutami				10,95	43,630			10,95
Cena jednostkowa				43,63				43,633
41 d.6	kalk. własna	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3					
		przedmiar = 0,251 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu 1 m3/m3 * 90,00 zł/m3	m3	0,2510	90,000		22,59	
Razem koszty bezpośrednie				22,59	90,000		22,59	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				22,59	90,000		22,59	
Cena jednostkowa				90,00			90,000	
42 d.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3					
		przedmiar = 0,375 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,76 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,6600	60,210	22,58		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3 * 129,70 zł/t	t	0,7463	258,103		96,79	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kliniec kamienny 0,2 t/m ³ * 135,22 zł/t	t	0,0750	27,044		10,14	
4*		miął kamienny 0,1 t/m ³ * 44,44 zł/t	t	0,0375	4,444		1,67	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,448		0,54	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m ³ * 145,70 zł/m-g	m-g	0,0825	32,054			12,02
Razem koszty bezpośrednie				143,74	383,303	22,58	109,14	12,02
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				23,84	63,570	15,56		8,28
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				6,84	18,233	4,46		2,38
Razem z narzutami				174,42	465,110	42,60	109,14	22,68
Cena jednostkowa				465,11		113,593	291,039	60,473
43 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		przedmiar = 1,500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2342 r-g/m ² * 34,21 zł/r-g	r-g	1,8513	42,222	63,33		
		-- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara 1,025 m ² /m ² * 48,80 zł/m ²	m ²	1,5375	50,020		75,03	
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ² * 75,62 zł/m ³	m ³	0,1182	5,959		8,94	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ² * 754,66 zł/t	t	0,0176	8,830		13,25	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,324		0,49	
		-- S --						
6*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m ² * 7,62 zł/m-g	m-g	0,1950	0,991			1,49
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 17,55 zł/m-g	m-g	0,0375	0,439			0,66
Razem koszty bezpośrednie				163,19	108,785	63,33	97,71	2,15
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				45,11	30,076	43,63		1,48
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				12,94	8,626	12,52		0,42
Razem z narzutami				221,24	147,490	119,48	97,71	4,05
Cena jednostkowa				147,49		79,657	65,133	2,698
7	45262311-4 45262310-7	Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika						
44 d.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
		przedmiar = 4,380 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1866 r-g/m ² * 34,21 zł/r-g	r-g	0,8173	6,384	27,96		
Razem koszty bezpośrednie				27,96	6,384	27,96		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				19,29	4,399	19,29		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				5,53	1,262	5,53		
Razem z narzutami				52,78	12,050	52,78		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				12,05		12,045		
45 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3					
		przedmiar = 4,599 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,9 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	13,3371	99,209	456,26		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,03 m3/m3 * 360,30 zł/m3	m3	4,7370	371,109		1 706,73	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,567		25,60	
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 312,89 zł/m-g	m-g	0,4599	31,289			143,90
Razem koszty bezpośrednie				2 332,49	507,174	456,26	1 732,33	143,90
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				413,53	89,913	314,38		99,15
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				118,61	25,788	90,17		28,44
Razem z narzutami				2 864,63	622,880	860,81	1 732,33	271,49
Cena jednostkowa				622,88		187,169	376,676	59,030
46 d.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = 7,575 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0733 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,5552	2,508	19,00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 6,44 zł/kg	kg	2,2725	1,932		14,63	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m2 * 4,58 zł/kg	kg	2,6513	1,603		12,14	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,053		0,40	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0009 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0068	0,097			0,73
Razem koszty bezpośrednie				46,90	6,193	19,00	27,17	0,73
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				13,59	1,795	13,08		0,51
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,90	0,515	3,76		0,14
Razem z narzutami				64,39	8,500	35,84	27,17	1,38
Cena jednostkowa				8,50		4,732	3,588	0,183
47 d.7	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome i poziome fundamentów z papy zgrzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 7,575 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	1,5150	6,842	51,83		
		-- M --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej $1,15 * 2 = 2,3 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 27,59 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	17,4225	63,457		480,69	
3*		gaz propan-butan $0,1 * 2 = 0,2 \text{ kg}/\text{m}^2 * 8,62 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	1,5150	1,724		13,06	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,978		7,41	
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,003 * 2 = 0,006 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 107,49 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,0455	0,645			4,89
Razem koszty bezpośrednie				557,88	73,646	51,83	501,16	4,89
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				39,10	5,159	35,74		3,36
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				11,22	1,480	10,26		0,96
Razem z narzutami				608,20	80,290	97,83	501,16	9,21
Cena jednostkowa				80,29		12,908	66,159	1,216
48 d.7	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 - poz. 5 przedmiar = 0,566 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna $3,8 \text{ r-g}/\text{m}^3 * 34,21 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	2,1508	129,998	73,58		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 389,87 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,5745	395,718		223,98	
3*		Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasycone na stemple $0,003 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 951,21 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,0017	2,854		1,62	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,004 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 164,53 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,0023	4,658		2,64	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,004 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 353,16 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,0023	5,413		3,06	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,16 \text{ kg}/\text{m}^3 * 13,79 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	0,0906	2,206		1,25	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,163		3,49	
		-- S --						
8*		środek transportowy $0,03 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 107,49 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,0170	3,225			1,83
9*		pompa do betonu na samochodzie $0,07 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 312,89 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,0396	21,902			12,40
Razem koszty bezpośrednie				323,85	572,137	73,58	236,04	14,23
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				60,48	106,881	50,68		9,80
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				17,34	30,655	14,53		2,81
Razem z narzutami				401,67	709,670	138,79	236,04	26,84
Cena jednostkowa				709,67		245,256	417,012	47,405
49 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 5	m2					

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 0,148 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,1 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,4588	106,051	15,70		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,082 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,0121	31,969		4,73	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 1 164,53 zł/m3	m3	0,0010	8,152		1,21	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m2 * 1 353,16 zł/m3	m3	0,0004	4,059		0,60	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 * 13,79 zł/kg	kg	0,0740	6,895		1,02	
6*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 9,28 zł/kg	kg	0,0178	1,114		0,16	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,783		0,12	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0044	3,225			0,48
Razem koszty bezpośrednie				24,02	162,248	15,70	7,84	0,48
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				11,14	75,291	10,81		0,33
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,19	21,594	3,10		0,09
Razem z narzutami				38,35	259,130	29,61	7,84	0,90
Cena jednostkowa				259,13		200,077	52,972	6,084
50 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2					
		przedmiar = 0,148 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 * 7 = 0,42 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,0622	14,368	2,13		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,01 * 7 = 0,07 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,0104	27,291		4,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,409		0,06	
Razem koszty bezpośrednie				6,23	42,068	2,13	4,10	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				1,46	9,900	1,46		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,42	2,839	0,42		
Razem z narzutami				8,11	54,810	4,01	4,10	
Cena jednostkowa				54,81		27,107	27,700	
51 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,156 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,9 r-g/t * 34,21 zł/r-g	r-g	6,6924	1 467,609	228,95		
		-- M --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie 1020 kg/t * 5,94 zł/kg	kg	159,120 0	6 058,800		945,17	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,22 zł/m-g	m-g	0,6708	31,046			4,84
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,9048	55,506			8,66
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,7488	47,232			7,37
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,2496	171,984			26,83
Razem koszty bezpośrednie				1 221,82	7 832,1 77	228,95	945,17	47,70
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				190,61	1 221,8 57	157,74		32,87
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				54,67	350, 442	45,24		9,43
Razem z narzutami				1 467,10	9 404,4 80	431,93	945,17	90,00
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,8 11	6 058,8 00	576, 866
52 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 2	m2					
		przedmiar = 5,292 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,1 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	16,4052	106,051	561,22		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,082 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,4339	31,969		169,18	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 1 164,53 zł/m3	m3	0,0370	8,152		43,14	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m2 * 1 353,16 zł/m3	m3	0,0159	4,059		21,48	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 * 13,79 zł/kg	kg	2,6460	6,895		36,49	
6*		druk stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 9,28 zł/kg	kg	0,6350	1,114		5,90	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,783		4,14	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,1588	3,225			17,07
Razem koszty bezpośrednie				858,62	162, 248	561,22	280,33	17,07
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				398,43	75,291	386,67		11,76
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				114,27	21,594	110,90		3,37
Razem z narzutami				1 371,32	259, 130	1 058,79	280,33	32,20
Cena jednostkowa				259,13		200, 077	52,972	6,084
53 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2					

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 5,292 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 * 12 = 0,72 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	3,8102	24,631	130,35		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,01 * 12 = 0,12 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,6350	46,784		247,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,702		3,71	
Razem koszty bezpośrednie				381,64	72,117	130,35	251,29	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				89,83	16,971	89,83		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				25,77	4,867	25,77		
Razem z narzutami				497,24	93,960	245,95	251,29	
Cena jednostkowa				93,96		46,469	47,486	
54 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,034 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,9 r-g/t * 34,21 zł/r-g	r-g	1,4586	1 467,609	49,90		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie 1020 kg/t * 5,94 zł/kg	kg	34,6800	6 058,800		206,00	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,22 zł/m-g	m-g	0,1462	31,046			1,06
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,1972	55,506			1,89
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,1632	47,232			1,61
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0544	171,984			5,85
Razem koszty bezpośrednie				266,31	7 832,177	49,90	206,00	10,41
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				41,53	1 221,857	34,37		7,16
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				11,91	350,442	9,86		2,05
Razem z narzutami				319,75	9 404,480	94,13	206,00	19,62
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
55 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,077 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,9 r-g/t * 34,21 zł/r-g	r-g	3,3033	1 467,609	113,01		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie 1020 kg/t * 5,94 zł/kg	kg	78,5400	6 058,800		466,53	
		-- S --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,22 zł/m-g	m-g	0,3311	31,046			2,39
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,4466	55,506			4,27
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,3696	47,232			3,64
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,1232	171,984			13,24
Razem koszty bezpośrednie				603,08	7 832,177	113,01	466,53	23,54
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				94,08	1 221,857	77,86		16,22
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				26,98	350,442	22,33		4,65
Razem z narzutami				724,14	9 404,480	213,20	466,53	44,41
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
56 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 3	m2					
		przedmiar = 2,794 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,1 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	8,6614	106,051	296,31		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,082 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,2291	31,969		89,32	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 1 164,53 zł/m3	m3	0,0196	8,152		22,78	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m2 * 1 353,16 zł/m3	m3	0,0084	4,059		11,34	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 * 13,79 zł/kg	kg	1,3970	6,895		19,26	
6*		dut stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 9,28 zł/kg	kg	0,3353	1,114		3,11	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,783		2,19	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0838	3,225			9,01
Razem koszty bezpośrednie				453,32	162,248	296,31	148,00	9,01
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				210,36	75,291	204,15		6,21
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				60,33	21,594	58,55		1,78
Razem z narzutami				724,01	259,130	559,01	148,00	17,00
Cena jednostkowa				259,13		200,077	52,972	6,084
57 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 12	m2					
		przedmiar = 2,794 m2						
		-- R --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,06 * 12 = 0,72 \text{ r-g/m}^2 * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,0117	24,631	68,82		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) $0,01 * 12 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 389,87 \text{ zł/m}^3$	m3	0,3353	46,784		130,71	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,702		1,96	
Razem koszty bezpośrednie				201,49	72,117	68,82	132,67	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				47,43	16,971	47,43		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				13,60	4,867	13,60		
Razem z narzutami				262,52	93,960	129,85	132,67	
Cena jednostkowa				93,96		46,469	47,486	
58 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,018 t						
		-- R --						
1*		robocizna $42,9 \text{ r-g/t} * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,7722	1 467,609	26,42		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie $1020 \text{ kg/t} * 5,94 \text{ zł/kg}$	kg	18,3600	6 058,800		109,06	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów $4,3 \text{ m-g/t} * 7,22 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0774	31,046			0,56
4*		nożyce do prętów $5,8 \text{ m-g/t} * 9,57 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1044	55,506			1,00
5*		giętarka do prętów $4,8 \text{ m-g/t} * 9,84 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0864	47,232			0,85
6*		środek transportowy $1,6 \text{ m-g/t} * 107,49 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0288	171,984			3,10
Razem koszty bezpośrednie				140,99	7 832,177	26,42	109,06	5,51
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				21,98	1 221,857	18,19		3,79
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				6,31	350,442	5,22		1,09
Razem z narzutami				169,28	9 404,480	49,83	109,06	10,39
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
59 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,051 t						
		-- R --						
1*		robocizna $42,9 \text{ r-g/t} * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,1879	1 467,609	74,85		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie $1020 \text{ kg/t} * 5,94 \text{ zł/kg}$	kg	52,0200	6 058,800		309,00	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów $4,3 \text{ m-g/t} * 7,22 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2193	31,046			1,58

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,2958	55,506			2,83
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,2448	47,232			2,41
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0816	171,984			8,77
Razem koszty bezpośrednie				399,44	7 832,177	74,85	309,00	15,59
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				62,32	1 221,857	51,58		10,74
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				17,87	350,442	14,79		3,08
Razem z narzutami				479,63	9 404,480	141,22	309,00	29,41
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
60 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 - poz. 4	m2					
		przedmiar = 2,854 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,1 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	8,8474	106,051	302,67		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,082 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,2340	31,969		91,24	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 1 164,53 zł/m3	m3	0,0200	8,152		23,27	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m2 * 1 353,16 zł/m3	m3	0,0086	4,059		11,58	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 * 13,79 zł/kg	kg	1,4270	6,895		19,68	
6*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 9,28 zł/kg	kg	0,3425	1,114		3,18	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,783		2,23	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0856	3,225			9,20
Razem koszty bezpośrednie				463,05	162,248	302,67	151,18	9,20
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				214,88	75,291	208,54		6,34
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				61,63	21,594	59,81		1,82
Razem z narzutami				739,56	259,130	571,02	151,18	17,36
Cena jednostkowa				259,13		200,077	52,972	6,084
61 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2					
		przedmiar = 2,854 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 * 7 = 0,42 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	1,1987	14,368	41,01		
		-- M --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,01 * 7 = 0,07 m3/m2 * 389,87 zł/m3	m3	0,1998	27,291		77,89	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,409		1,17	
Razem koszty bezpośrednie				120,07	42,068	41,01	79,06	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				28,26	9,900	28,26		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				8,10	2,839	8,10		
Razem z narzutami				156,43	54,810	77,37	79,06	
Cena jednostkowa				54,81		27,107	27,700	
62 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,025 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,9 r-g/t * 34,21 zł/r-g	r-g	1,0725	1 467,609	36,69		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie 1020 kg/t * 5,94 zł/kg	kg	25,5000	6 058,800		151,47	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,22 zł/m-g	m-g	0,1075	31,046			0,78
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,1450	55,506			1,39
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,1200	47,232			1,18
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0400	171,984			4,30
Razem koszty bezpośrednie				195,81	7 832,177	36,69	151,47	7,65
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				30,54	1 221,857	25,27		5,27
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				8,76	350,442	7,25		1,51
Razem z narzutami				235,11	9 404,480	69,21	151,47	14,43
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
63 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III (RB500)	t					
		przedmiar = 0,041 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,9 r-g/t * 34,21 zł/r-g	r-g	1,7589	1 467,609	60,17		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie 1020 kg/t * 5,94 zł/kg	kg	41,8200	6 058,800		248,41	
		-- S --						
3*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,22 zł/m-g	m-g	0,1763	31,046			1,27
4*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,57 zł/m-g	m-g	0,2378	55,506			2,28
5*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 9,84 zł/m-g	m-g	0,1968	47,232			1,94

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 107,49 zł/m-g	m-g	0,0656	171,984			7,05
Razem koszty bezpośrednie				321,12	7 832,177	60,17	248,41	12,54
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				50,09	1 221,857	41,45		8,64
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				14,37	350,442	11,89		2,48
Razem z narzutami				385,58	9 404,480	113,51	248,41	23,66
Cena jednostkowa				9 404,48		2 768,811	6 058,800	576,866
8	45231000-5	Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika						
64 d.8	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, wykonanie operatu powykonawczego	km					
		przedmiar = 0,011 km						
		-- R --						
1*		robocizna 105 r-g/km * 34,21 zł/r-g	r-g	1,1550	3 592,050	39,51		
		-- M --						
2*		wytyczenie, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza 1 km/km * 9 000,00 zł/km	km	0,0110	9 000,000		99,00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t 1,5 m-g/km * 100,72 zł/m-g	m-g	0,0165	151,080			1,66
Razem koszty bezpośrednie				140,17	12 743,130	39,51	99,00	1,66
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				28,37	2 579,017	27,22		1,15
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				8,14	739,691	7,81		0,33
Razem z narzutami				176,68	16 061,840	74,54	99,00	3,14
Cena jednostkowa				16 061,84		6 776,808	9 000,000	285,029
65 d.8	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3					
		przedmiar = 5,040 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,218 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	1,0987	7,458	37,59		
		-- S --						
2*		koparka 0.15 m3 0,104 m-g/m3 * 128,52 zł/m-g	m-g	0,5242	13,366			67,36
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,312 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	1,5725	40,089			202,05
Razem koszty bezpośrednie				307,00	60,913	37,59		269,41
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				211,53	41,969	25,90		185,63
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				60,67	12,037	7,43		53,24
Razem z narzutami				579,20	114,920	70,92		508,28

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				114,92		14,071		100,848
66 d.8	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3					
		przedmiar = 1,260 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 3 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	3,7800	102,630	129,31		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,39 m-g/m3 * 128,49 zł/m-g	m-g	0,4914	50,111			63,14
Razem koszty bezpośrednie				192,45	152,741	129,31		63,14
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				132,60	105,239	89,10		43,50
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				38,03	30,184	25,55		12,48
Razem z narzutami				363,08	288,160	243,96		119,12
Cena jednostkowa				288,16		193,623		94,540
67 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podłoże piaskowe o grubości 15 cm	m3					
		przedmiar = 0,945 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,93 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	1,8239	66,025	62,39		
		-- M --						
2*		piasek 1,22 m3/m3 * 75,62 zł/m3	m3	1,1529	92,256		87,18	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,306		2,18	
		-- S --						
4*		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,71 m-g/m3 * 50,21 zł/m-g	m-g	0,6710	35,649			33,69
Razem koszty bezpośrednie				185,44	196,236	62,39	89,36	33,69
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				66,20	70,053	42,99		23,21
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				18,99	20,092	12,33		6,66
Razem z narzutami				270,63	286,380	117,71	89,36	63,56
Cena jednostkowa				286,38		124,563	94,562	67,256
68 d.8	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypanie piaskiem o grubości 30 cm	m3					
		przedmiar = 2,798 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,86 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	5,2043	63,631	178,04		
		-- M --						
2*		piasek 1,22 m3/m3 * 75,62 zł/m3	m3	3,4136	92,256		258,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,306		6,45	
		-- S --						
4*		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,68 m-g/m3 * 50,21 zł/m-g	m-g	1,9026	34,143			95,53

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				538,15	192,336	178,04	264,58	95,53
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				188,49	67,366	122,67		65,82
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				54,06	19,321	35,18		18,88
Razem z narzutami				780,70	279,020	335,89	264,58	180,23
Cena jednostkowa				279,02		120,047	94,562	64,415
69 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I -IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3					
		przedmiar = 6,300 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) $0,029 * 9 = 0,261 \text{ m-g/m}^3 * 128,49 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,6443	33,536			211,28
Razem koszty bezpośrednie				211,28	33,536			211,28
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				145,57	23,106			145,57
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				41,75	6,627			41,75
Razem z narzutami				398,60	63,270			398,60
Cena jednostkowa				63,27				63,269
70 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie lub utylizację ziemi	m3					
		przedmiar = 6,300 m3						
		-- M --						
1*		Opłata za składowanie lub utylizację ziemi $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 40,00 \text{ zł/m}^3$	m3	6,3000	40,000		252,00	
Razem koszty bezpośrednie				252,00	40,000		252,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				252,00	40,000		252,00	
Cena jednostkowa				40,00			40,000	
71 d.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
		przedmiar = 12,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,334 \text{ r-g/m} * 34,21 \text{ zł/r-g}$	r-g	4,0080	11,426	137,11		
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm $1,02 \text{ m/m} * 30,06 \text{ zł/m}$	m	12,2400	30,661		367,93	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,767		9,20	
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,0063 \text{ m-g/m} * 102,39 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0756	0,645			7,74
Razem koszty bezpośrednie				521,98	43,499	137,11	377,13	7,74
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				99,80	8,317	94,47		5,33
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				28,62	2,385	27,10		1,52
Razem z narzutami				650,40	54,200	258,68	377,13	14,59
Cena jednostkowa				54,20		21,557	31,428	1,216

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.8	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kolano 45° PVC-U SDR34 fi 110	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,25 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,5000	8,553	17,11		
		-- M --						
2*		Kolano 45° PVC-U SDR34 fi 110 1 szt./szt. * 17,40 zł/szt.	szt.	2,0000	17,400		34,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,435		0,87	
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,08 m-g/szt. * 102,39 zł/m-g	m-g	0,1600	8,191			16,38
Razem koszty bezpośrednie				69,16	34,579	17,11	35,67	16,38
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				23,08	11,537	11,79		11,29
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				6,62	3,309	3,38		3,24
Razem z narzutami				98,86	49,430	32,28	35,67	30,91
Cena jednostkowa				49,43		16,136	17,835	15,454
73 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,52 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,5200	17,789	17,79		
		-- M --						
2*		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 168,84 zł/szt	szt	1,0000	168,840		168,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		1,688		1,69	
Razem koszty bezpośrednie				188,32	188,317	17,79	170,53	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				12,25	12,257	12,25		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,52	3,515	3,52		
Razem z narzutami				204,09	204,090	33,56	170,53	
Cena jednostkowa				204,09		33,561	170,528	
74 d.8	kalk. własna	Szczelne włączenie do istniejącej studni	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Szczelne włączenie do istniejącej studni SD1 1 kpl/kpl * 420,00 zł/kpl	kpl	1,0000	420,000		420,00	
Razem koszty bezpośrednie				420,00	420,000		420,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				420,00	420,000		420,00	
Cena jednostkowa				420,00			420,000	
75 d.8	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.					

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 200m -1 prób.						
		-- R --						
1*		robocizna 8,74 r-g/200m -1 prób. * 34,21 zł/r-g	r-g	8,7400	298,995	299,00		
Razem koszty bezpośrednie				299,00	298,995	299,00		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				206,00	206,008	206,00		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				59,09	59,085	59,09		
Razem z narzutami				564,09	564,090	564,09		
Cena jednostkowa				564,09		564,088		
76 d.8	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 110 mm	10m różn.					
		przedmiar = -18,000 10m różn.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,09 r-g/10m różn. * 34,21 zł/r-g	r-g	-1,6200	3,079	-55,42		
Razem koszty bezpośrednie				-55,42	3,079	-55,42		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				-38,20	2,121	-38,20		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				-10,96	0,608	-10,96		
Razem z narzutami				-104,58	5,810	-104,58		
Cena jednostkowa				5,81		5,808		
77 d.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3					
		przedmiar = 2,218 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,085 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,1885	2,908	6,45		
		-- M --						
2*		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 1,08 m3/m3 * 84,56 zł/m3	m3	2,3954	91,325		202,56	
		-- S --						
3*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) 0,0341 m-g/m3 * 124,37 zł/m-g	m-g	0,0756	4,241			9,41
Razem koszty bezpośrednie				218,42	98,474	6,45	202,56	9,41
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				10,92	4,926	4,44		6,48
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,13	1,413	1,28		1,85
Razem z narzutami				232,47	104,810	12,17	202,56	17,74
Cena jednostkowa				104,81		5,487	91,325	8,001
78 d.8	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - zasypanie kruszywem naturalnym (pospółką)	m3					
		przedmiar = 0,554 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,45 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	0,8033	49,605	27,48		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 1,08 m3/m3 * 84,56 zł/m3	m3	0,5983	91,325		50,59	
Razem koszty bezpośrednie				78,07	140,930	27,48	50,59	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				18,94	34,178	18,94		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				5,43	9,803	5,43		
Razem z narzutami				102,44	184,910	51,85	50,59	
Cena jednostkowa				184,91		93,586	91,325	
79 d.8	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m2					
		przedmiar = 10,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2037 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	2,1389	6,969	73,17		
Razem koszty bezpośrednie				73,17	6,969	73,17		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				50,44	4,802	50,44		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				14,47	1,377	14,47		
Razem z narzutami				138,08	13,150	138,08		
Cena jednostkowa				13,15		13,148		
80 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3					
		przedmiar = 1,575 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,76 r-g/m3 * 34,21 zł/r-g	r-g	2,7720	60,210	94,83		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3 * 129,70 zł/t	t	3,1343	258,103		406,51	
3*		kliniec kamienny 0,2 t/m3 * 135,22 zł/t	t	0,3150	27,044		42,59	
4*		miął kamienny 0,1 t/m3 * 44,44 zł/t	t	0,1575	4,444		7,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,448		2,28	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m3 * 145,70 zł/m-g	m-g	0,3465	32,054			50,49
Razem koszty bezpośrednie				603,70	383,303	94,83	458,38	50,49
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				100,13	63,570	65,35		34,78
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				28,72	18,233	18,74		9,98
Razem z narzutami				732,55	465,110	178,92	458,38	95,25
Cena jednostkowa				465,11		113,593	291,039	60,473
81 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni	m2					
		przedmiar = 10,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2342 r-g/m2 * 34,21 zł/r-g	r-g	12,9591	42,222	443,33		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara 1,025*0,1 = 0,1025 m2/m2 * 48,80 zł/m2	m2	1,0763	5,002		52,52	
3*		piasek 0,0788 m3/m2 * 75,62 zł/m3	m3	0,8274	5,959		62,57	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 * 754,66 zł/t	t	0,1229	8,830		92,72	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,099		1,04	
		-- S --						
6*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m2 * 7,62 zł/m-g	m-g	1,3650	0,991			10,41
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 * 17,55 zł/m-g	m-g	0,2625	0,439			4,61
Razem koszty bezpośrednie				667,20	63,542	443,33	208,85	15,02
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				315,75	30,076	305,41		10,34
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				90,57	8,626	87,60		2,97
Razem z narzutami				1 073,52	102,240	836,34	208,85	28,33
Cena jednostkowa				102,24		79,657	19,890	2,698
9	45450000-6	Urządzenie budowlane						
82 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych 1 kpl/kpl * 49 000,00 zł/kpl	kpl	1,0000	49 000,000		49 000,00	
Razem koszty bezpośrednie				49 000,00	49 000,000		49 000,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				49 000,00	49 000,000		49 000,00	
Cena jednostkowa				49 000,00			49 000,000	
10	45310000-3	Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych						
10.1	45310000-3	Tablica bezpiecznikowa						
83 d.10.1	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic - zgodnie z wytycznymi projektowymi	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*		robocizna 1,5 r-g/kpl * 34,21 zł/r-g	r-g	1,5000	51,315	51,32		
Razem koszty bezpośrednie				51,32	51,315	51,32		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				35,35	35,356	35,35		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				10,14	10,141	10,14		
Razem z narzutami				96,81	96,810	96,81		
Cena jednostkowa				96,81		96,812		
84 d.10.1	KNNR 5 0404-05	Tablica bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,89 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,8900	30,447	30,45		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Tablica bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem 1 szt/szt. * 1 500,00 zł/szt	szt	1,0000	1 500,00		1 500,00	
Razem koszty bezpośrednie				1 530,45	1 530,47	30,45	1 500,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				20,97	20,978	20,97		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				6,02	6,017	6,02		
Razem z narzutami				1 557,44	1 557,40	57,44	1 500,00	
Cena jednostkowa				1 557,44		57,442	1 500,00	
10.2	45310000-3	Wewnętrzna linia zasilająca						
85 d.10.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.					
		przedmiar = 20,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,109*2 = 0,218 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	4,3600	7,458	149,16		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe 2 szt./szt. * 0,42 zł/szt.	szt.	40,0000	0,840		16,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,021		0,42	
Razem koszty bezpośrednie				166,38	8,319	149,16	17,22	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				102,75	5,139	102,75		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				29,47	1,474	29,47		
Razem z narzutami				298,60	14,930	281,38	17,22	
Cena jednostkowa				14,93		14,071	0,861	
86 d.10.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.					
		przedmiar = 20,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,459 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	9,1800	15,702	314,04		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt/szt. * 16,24 zł/szt	szt	20,4000	16,565		331,30	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,414		8,28	
Razem koszty bezpośrednie				653,62	32,681	314,04	339,58	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				216,33	10,819	216,33		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				62,05	3,103	62,05		
Razem z narzutami				932,00	46,600	592,42	339,58	
Cena jednostkowa				46,60		29,624	16,979	
87 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m					
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0609 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	0,9135	2,083	31,25		
		-- M --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm ² 1,04 m/m * 6,72 zł/m	m	15,6000	6,989		104,84	
Razem koszty bezpośrednie				136,09	9,072	31,25	104,84	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				21,53	1,435	21,53		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				6,18	0,412	6,18		
Razem z narzutami				163,80	10,920	58,96	104,84	
Cena jednostkowa				10,92		3,930	6,989	
88 d.10.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - kabel YKY 3x2,5 mm ²	m					
		przedmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0609 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	0,6090	2,083	20,83		
		-- M --						
2*		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm ² 1,04 m/m * 9,01 zł/m	m	10,4000	9,370		93,70	
Razem koszty bezpośrednie				114,53	11,453	20,83	93,70	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				14,35	1,435	14,35		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				4,12	0,412	4,12		
Razem z narzutami				133,00	13,300	39,30	93,70	
Cena jednostkowa				13,30		3,930	9,370	
89 d.10.2	E-0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,57 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	3,1400	53,710	107,42		
		-- M --						
2*		końcówki kablowe 5 szt/szt. * 0,54 zł/szt	szt	10,0000	2,700		5,40	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt/szt. * 1,04 zł/szt	szt	2,0000	1,040		2,08	
4*		opaski kablowe typ OKI 1 szt/szt. * 1,50 zł/szt	szt	2,0000	1,500		3,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,210		0,42	
Razem koszty bezpośrednie				118,32	59,160	107,42	10,90	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				74,01	37,006	74,01		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				21,23	10,614	21,23		
Razem z narzutami				213,56	106,780	202,66	10,90	
Cena jednostkowa				106,78		101,330	5,450	
90 d.10.2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.					
		przedmiar = 2,000 odc.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,62 r-g/odc. * 34,21 zł/r-g	r-g	3,2400	55,420	110,84		
Razem koszty bezpośrednie				110,84	55,420	110,84		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				76,38	38,184	76,38		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				21,90	10,952	21,90		
Razem z narzutami				209,12	104,560	209,12		
Cena jednostkowa				104,56		104,556		
91 d.10.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.					
		przedmiar = 1,000 pomiar.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/pomiar. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,5000	17,105	17,11		
Razem koszty bezpośrednie				17,11	17,105	17,11		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				11,78	11,785	11,78		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,38	3,380	3,38		
Razem z narzutami				32,27	32,270	32,27		
Cena jednostkowa				32,27		32,270		
92 d.10.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm	m					
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,467 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	7,0050	15,976	239,64		
		-- M --						
2*		kanał instalacyjny 1,04 m/m * 12,30 zł/m	m	15,6000	12,792		191,88	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m * 0,42 zł/szt.	szt.	40,5000	1,134		17,01	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,348		5,22	
Razem koszty bezpośrednie				453,75	30,250	239,64	214,11	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				165,06	11,007	165,06		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				47,34	3,157	47,34		
Razem z narzutami				666,15	44,410	452,04	214,11	
Cena jednostkowa				44,41		30,140	14,274	
93 d.10.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m					
		przedmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,333 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	1,6650	11,392	56,96		
		-- M --						
2*		Rura instalacyjna z PVC RS 37mm 1,04 m/m * 3,44 zł/m	m	5,2000	3,578		17,89	
3*		złączki 0,41 szt/m * 1,40 zł/szt	szt	2,0500	0,574		2,87	
4*		kołki rozporowe 2,1 szt./m * 0,42 zł/szt.	szt.	10,5000	0,882		4,41	
5*		uchwyty 2,1 szt./m * 0,93 zł/szt.	szt.	10,5000	1,953		9,77	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,175		0,88	
Razem koszty bezpośrednie				92,78	18,554	56,96	35,82	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				39,22	7,849	39,22		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				11,25	2,251	11,25		
Razem z narzutami				143,25	28,650	107,43	35,82	
Cena jednostkowa				28,65		21,492	7,162	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyńie

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.10.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.					
		przedmiar = 2,000 otw.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,8264 r-g/otw. * 34,21 zł/r-g	r-g	1,6528	28,271	56,54		
Razem koszty bezpośrednie				56,54	28,271	56,54		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				38,97	19,479	38,97		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				11,17	5,587	11,17		
Razem z narzutami				106,68	53,340	106,68		
Cena jednostkowa				53,34		53,337		
95 d.10.2	kalk. własna	Dodatek za podłączenie kabla zasilającego w rozdzielni głównej	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Dodatek za podłączenie kabla zasilającego w rozdzielni głównej 1 kpl/kpl * 300,00 zł/kpl	kpl	1,0000	300,000		300,00	
Razem koszty bezpośrednie				300,00	300,000		300,00	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				300,00	300,000		300,00	
Cena jednostkowa				300,00			300,000	
10.3	45310000-3	Instalacja uziemienia						
96 d.10.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 mm2	m					
		przedmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,104 r-g/m * 34,21 zł/r-g	r-g	0,5200	3,558	17,79		
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 1,04 szt/m * 7,14 zł/szt	szt	5,2000	7,426		37,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,186		0,93	
		-- S --						
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,052 m-g/m * 8,30 zł/m-g	m-g	0,2600	0,432			2,16
Razem koszty bezpośrednie				58,01	11,602	17,79	38,06	2,16
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				13,75	2,749	12,26		1,49
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,94	0,788	3,51		0,43
Razem z narzutami				75,70	15,140	33,56	38,06	4,08
Cena jednostkowa				15,14		6,712	7,612	0,815
97 d.10.3	KNR-W 5-08 0613-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.					
		przedmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 2,08 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	6,2400	71,157	213,47		
		-- M --						

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uziemiacze prętowe 1 szt./szt. * 88,00 zł/szt.	szt.	3,0000	88,000		264,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,200		6,60	
		-- S --						
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 1,04 m-g/szt. * 8,30 zł/m-g	m-g	3,1200	8,632			25,90
5*		wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 1,04 m-g/szt. * 9,73 zł/m-g	m-g	3,1200	10,119			30,36
Razem koszty bezpośrednie				540,33	180,108	213,47	270,60	56,26
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				185,83	61,947	147,07		38,76
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				53,30	17,767	42,18		11,12
Razem z narzutami				779,46	259,820	402,72	270,60	106,14
Cena jednostkowa				259,82		134,246	90,200	35,375
98 d.10.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,248 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,2480	8,484	8,48		
		-- S --						
2*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,124 m-g/szt. * 8,30 zł/m-g	m-g	0,1240	1,029			1,03
Razem koszty bezpośrednie				9,51	9,513	8,48		1,03
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				6,56	6,554	5,85		0,71
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				1,88	1,880	1,68		0,20
Razem z narzutami				17,95	17,950	16,01		1,94
Cena jednostkowa				17,95		16,005		1,941
99 d.10.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,449 r-g/szt. * 34,21 zł/r-g	r-g	0,4490	15,360	15,36		
		-- M --						
2*		złącza 1 szt/szt. * 7,51 zł/szt	szt	1,0000	7,510		7,51	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,188		0,19	
Razem koszty bezpośrednie				23,06	23,058	15,36	7,70	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				10,58	10,583	10,58		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				3,04	3,035	3,04		
Razem z narzutami				36,68	36,680	28,98	7,70	
Cena jednostkowa				36,68		28,978	7,698	
100 d.10.3	KNNR 5 303-9	Puszki z tworzywa sztucznego - studzienka kontrolno-pomiarowa przedmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0,471 r-g/szt * 34,21 zł/r-g	r-g	1,8840	16,113	64,45		
		-- M --						
2*		studzienka kontrolno-pomiarowa 1,02 szt/szt * 128,21 zł/szt	szt	4,0800	130,774		523,10	

Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszyń

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		3,269		13,08	
Razem koszty bezpośrednie				600,63	150,156	64,45	536,18	
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				44,39	11,102	44,39		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				12,74	3,184	12,74		
Razem z narzutami				657,76	164,440	121,58	536,18	
Cena jednostkowa				164,44		30,399	134,043	
101 d.10.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.					
		przedmiar = 1,000 pomiar.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,24 r-g/pomiar. * 34,21 zł/r-g	r-g	1,2400	42,420	42,42		
Razem koszty bezpośrednie				42,42	42,420	42,42		
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				29,23	29,227	29,23		
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))				8,38	8,383	8,38		
Razem z narzutami				80,03	80,030	80,03		
Cena jednostkowa				80,03		80,030		