

## PRZEDMIAR

### 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.**

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:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 10 czerwca 2025 r.

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

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
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	Demontaż bakustrady	1	1
2	Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika	2	13
3	Częściowa wymiana okładziny schodów	14	21
4	Balustrady	22	24
5	Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną	25	36
6	Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika	37	43
7	Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika	44	63
8	Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika	64	81
9	Urządzenie budowlane	82	82
10	Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych	83	101
10.1	Tablica bezpiecznikowa	83	84
10.2	Wewnętrzna linia zasilająca	85	95
10.3	Instalacja uziemienia	96	101

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
<b>PRZEDMIAR: Roboty budowlane polegające na wykonaniu fundamentów, konstrukcji wsporczej oraz montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych przed wejściem głównym do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Cieszynie</b>						
1	45100000-8		<b>Demontaż balustrady</b>			
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		<b>Wymiana posadzki podestu schodów i podnośnika</b>			
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	m3		
			Krotność = 9			
			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	m2		
			Krotność = 2			
			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
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Częściowa wymiana okładziny schodów</b>			
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
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Balustrady</b>			
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
<b>5</b>			<b>Częściowa rozbiórka murka kamiennego i obniżenie terenu pod płytę denną</b>			
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	<b>0,400</b>
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	<b>0,598</b>
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	<b>3,774</b>
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	<b>0,787</b>
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	<b>0,787</b>
30 d.5	kalk. własna	B 01.01	Oплата utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.28	m3	0,787	
					RAZEM	<b>0,787</b>
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	<b>5,472</b>
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	<b>5,472</b>
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	<b>5,472</b>
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	<b>0,150</b>
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	<b>0,600</b>
36 d.5	kalk. własna	B 01.01	Donica ozdobna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

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
<b>6</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Likwidacja stopnia w pobliżu podnośnika</b>			
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	<b>0,131</b>
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	<b>1,500</b>
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	<b>0,251</b>
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	<b>0,251</b>
41 d.6	kalk. własna	B 01.01	Opłata utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.39	m3	0,251	
					RAZEM	<b>0,251</b>
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	<b>0,375</b>
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	<b>1,500</b>
<b>7</b>	<b>45262311-4 45262310-7</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa dla montażu podnośnika</b>			
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	<b>4,380</b>
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	<b>4,599</b>
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	<b>7,575</b>
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	<b>7,575</b>
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	<b>0,566</b>

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		<b>Odprowadzanie wód deszczowych z podszybia podnośnika</b>			
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
<b>9</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Urządzenie budowlane</b>			
82 d.9	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>10</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja elektryczna zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>10.1</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Tablica bezpiecznikowa</b>			
83 d.10.1	kalk. własna	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic - zgodnie z wytycznymi projektowymi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
84 d.10.1	KNNR 5 0404-05	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>10.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
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	<b>20,000</b>
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	<b>20,000</b>
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	<b>15,000</b>
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	<b>10,000</b>
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	<b>2,000</b>
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	<b>2,000</b>
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	<b>1,000</b>
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	<b>15,000</b>
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	<b>5,000</b>
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
<b>10.3</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja uziemienia</b>			
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