

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - ZSP Basznia Dolna- obszar architektoniczny</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Standard dostępności dojścia do obiektów oświatowych</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Miejsce parkingowe dla niepełnosprawnych</b>		
1.1.1	KNR 231/101/1	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie grunt kategorii IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,0	33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2
				33,30
1.1.2	KNR 231/103/4	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	33,30
1.1.3	KNR 231/401/2	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*2+3,6*2	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m
				25,20
1.1.4	KNR 231/402/3	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,2*0,2*0,2	1,008000	
		RAZEM:	1,008000	m3
				1,01
1.1.5	KNR 231/403/3	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0+3,7	12,700000	
		RAZEM:	12,700000	m
				12,70
1.1.6	KNR 231/403/5	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0+3,7	12,700000	
		RAZEM:	12,700000	m
				12,70
1.1.7	KNR 231/104/3	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	33,30
1.1.8	KNR 231/109/3	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	33,30
1.1.9	KNR 231/109/4	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy -łącznie 15 cm	m2	33,30
1.1.10	KNR 231/511/3 (1)	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	33,30
1.1.11	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	8,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 231/706/7	Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, miejsce parkingowe dla niepełnosprawnych. Tło niebieskie i biały symbol P24 i P18.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*5	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,00
1.1.13	KNR 231/703/1	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2. Znak parkingu dla niepełnosprawnych D18a i Tabliczka T29	szt	1,00
1.1.14	KNR 231/702/2	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
1.2	Element	<b>Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>Oświetlenie chodnika</b>		
1.2.1	KSNR 5/405/1 (1)	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie,	szt	2,00
1.2.2	KNR 403/1003/12	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 mm	szt	3,00
1.2.3	KNNR 5/110/5	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie, wewnątrz budynku	m	25,00
1.2.4	KNNR 5/212/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3x1,5 mm2	m	25,00
1.2.5	KNNR 5/504/1	Kody CPV: 31524210-0 Oświetlenie ściennie Montaż na elewacji styropianowej naświetlaczy LED 50W z czujnikiem ruchu i zmierniku.	kpl	3,00
1.2.6	KNR 508/812/5	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm2	szt	3,00
1.2.7	KNR 514/101/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Analogia. Wpięcie do istniejącej sieci i uruchomienie obwodu oświetleniowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.2.8	KNNR 5/1305/1	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
1.2.9	KNR 1321/301/1	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia ścian obwod instalac. elektr. na nap. do 1 kV 1-fazowy	obwód	1,00
1.3	Element	<b>Kody CPV: 39151100-6 Stojaki</b> <b>Zakup stojaków na rowery i ławek</b>		
1.3.1	KNR 231/701/3	Kody CPV: 39151100-6 Stojaki Analogia. Dostawa i montaż stojaka na rowery -5 stanowisk	szt	2,00
1.3.2	KNR 221/607/2	Kody CPV: 39113600-3 Ławki Analogia. Dostawa i montaż ławki parkowej -dł. 180cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych</b> <b>33196000-0 Pomoce medyczne</b> <b>Standard dostępności wejść do budynku</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych</b> <b>Montaż poręczy i krzeselka przy schodach zewnętrznych</b>		
2.1.1	KNR 202/1209/1	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych Balustrady z pochwytym stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, wys. 1,1m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
				4,40
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych Krzeselko dla osób niepełnosprawnych przymocowane na stałe przy barierce schodowej, z podłączeniem zasilania	kpl	1,00
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Wykonanie warstwy z zaprawy wyrównawczej na podeście-podniesienie poziomu kostki do progu drzwi (max. 2 cm różnicy poziomów)	m2	2,00
2.1.4	KNNR 6/803/8	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Analogia. Wykonanie warstwy z zaprawy wyrównawczej na podeście-podniesienie poziomu kostki do progu drzwi (max. 2 cm różnicy poziomów)	m2	2,00
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>Barwne oznakowanie stopni i krawędzi kolorem kontrastowym</b>		
2.2.1	KNNR 6/705/8	Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów Malowanie farbami olejnymi pasów (podstopnic i obrzeży od góry) schodów zewnętrznych o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farba drogowa żółta		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*4*0,15	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
3	Rozdział	Kody CPV: 44424300-1 Taśma odblaskowa Standard dostępności komunikacji pionowej				
3.1	Element	Kody CPV: 44424300-1 Taśma odblaskowa Zakup taśm do oznakowania schodów wewnętrznych				
3.1.1	KNRW 508/227/4	Kody CPV: 44424300-1 Taśma odblaskowa Analogia. Zakup i przyklejenie taśmy kontrastującej i antypoślizgowej szer. 50mm na pierwszym i ostatnim stopniu w biegach schodowych (stopnica i podstopnica) oraz "pola uwagi" przed schodami.				
		Wyliczenie ilości robót:				
		stopnice i podstopnice	8*1,35+4*2	18,800000		
		pola uwagi	(1,2*2)*2+(1,85*2)*2	12,200000		
		RAZEM:		31,000000 m		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej</b> <b>Standard dostępności sal lekcyjnych</b>		
4.1	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Włącznik światła - obniżenie do 90cm</b>		
4.1.1	KNR 403/1001/5	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	2,30
4.1.2	KNR 403/1124/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,00
4.1.3	KNR 508/210/1	Kody CPV: 31224400-6 Kable przyłączeniowe Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój 6'mm <sup>2</sup> Cu, 12'mm <sup>2</sup> Al	m	2,50
4.1.4	KNRW 403/1012/1	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Zaprawianie bruzd, szerokość do 25'mm	m	2,30
4.1.5	KNR 508/301/7	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	1,00
4.1.6	KNR 508/302/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80'mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5'mm <sup>2</sup>	szt	1,00
4.1.7	KNR 508/307/3	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1,00
4.2	Element	<b>Kody CPV: 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne</b> <b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>		
4.2.1	KNNR 9/502/5	Kody CPV: 31524100-6 Oprawy oświetleniowe sufitowe Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	8,00
4.2.2	KNR 508/504/4	Kody CPV: 31524100-6 Oprawy oświetleniowe sufitowe Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED do sufitów kasetonowych	szt	9,00
4.2.3	KNR 403/1001/5	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	8,00
4.2.4	KNR 508/210/1	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój 6'mm <sup>2</sup> Cu, 12'mm <sup>2</sup> Al	m	9,00
4.2.5	KNRW 403/1012/1	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Zaprawianie bruzd, szerokość do 25'mm	m	8,00
4.2.6	KNR 508/302/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80'mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5'mm <sup>2</sup>	szt	2,00
4.2.7	KNR 508/307/3	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>Roboty malarskie i listwy ochronne- klasa</b>		
4.3.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Kody CPV: 45442110-1 Malowanie budynków Gruntowanie podłoża, preparatem Atlas Uni Grunt, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sciany (5,73*2+8,71*2)*2,9 83,752000		
		RAZEM: 83,752000	m2	83,75
4.3.2	KNNR 3/605/4	Kody CPV: 45442110-1 Malowanie budynków Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,73*2+8,71*2)*1,3 37,544000		
		RAZEM: 37,544000	m2	37,54
4.3.3	KNNR 3/605/4	Kody CPV: 45442110-1 Malowanie budynków Malowanie tynków wewnętrznych, z przygotowaniem powierzchni farbą zmywalną dwukrotnie - lamperie, kolory jasne kontrastujące z podłogą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,73*2+8,71*2)*1,6 46,208000		
		RAZEM: 46,208000	m2	46,21
4.3.4	KNRW 401/808/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Analogia. Demontaż i utylizacja listwy odbojowej drewnianej	m	10,80
4.3.5	ZKNR C 2/613/5	Kody CPV: 45432210-9 Wykładanie ścian Analogia. Montaż listwy odbojowej na ścianie	m	10,80
4.4	Element	<b>Zakup i montaż rolet - klasa</b>		
4.4.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Kody CPV: 45421145-2 Instalowanie rolet Zakup i montaż rolet okiennych wewnętrznych wpuszczanych w sufit G-K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*1,38*3 5,713200		
		RAZEM: 5,713200	m2	5,71

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Standard dostępności świetlicy szkolnej</b>		
5.1	Element	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne</b> <b>Zakup i montaż rolet - świetlica</b>		
5.1.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Kody CPV: 45421145-2 Instalowanie rolet Zakup i montaż vertikai		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*1,95*3	8,073000	
		RAZEM:	8,073000	m2
				8,07
5.2	Element	<b>Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>Roboty malarskie - świetlica</b>		
5.2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Kody CPV: 45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej Gruntowanie podłoża, preparatem Atlas Uni Grunt, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		sciany (6,49*2+5,71*2)*2,9	70,760000	
		RAZEM:	70,760000	m2
				70,76
5.2.2	KNNR 3/605/4	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,49*2+5,71*2)*1,3	31,720000	
		RAZEM:	31,720000	m2
				31,72
5.2.3	KNNR 3/605/4	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie tynków wewnętrznych, z przygotowaniem powierzchni farbą zmywalną dwukrotnie - lamperie, kolory jasne kontrastujące z podłogą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,49*2+5,71*2)*1,6	39,040000	
		RAZEM:	39,040000	m2
				39,04
5.3	Element	<b>Kody CPV: 44400000-4 Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane</b> <b>Oznakowanie drzwi w języku Braille'a</b>		
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 44423400-5 Znaki i podobne elementy Oznakowanie drzwi tabliczką w języku Braille'a	szt	1,00