

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKU URZĘDU GMINY NOZDRZEC DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI I OSÓB STARSZYCH**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 180206_2, Nozdrzec
Obręb: 0004, Nozdrzec
działki nr. ew.: 2035; 2032/2**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NOZDRZEC
Nozdrzec 224,
36-245 Nozdrzec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i roboty towarzyszące
2	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Roboty wykończeniowe w budynku
3	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Oznakowanie dróg poziomych, system przywoławczy
4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne
5	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja pochylni
6	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Utwardzenie dojeżdż
7	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Miejsce postojowe dla niepełnosprawnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		POPRAWA DOSTĘPNOŚCI BUDYNKU URZĘDU GMINY NOZDRZEC DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI I OSÓB STARSZYCH		
1	Element	STWiOR_13	Roboty rozbiórkowe i roboty towarzyszące		
1.1	KNR 214/1225/5		Demontaż balustrad - rozebranie balustrad schodów ze stali nierdzewnej ze złożeniem do ponownego wmontowania		
	Obliczenie:				
	balustrada schodów	4,8	4,800000		
		RAZEM:	4,800000	m	4,800
1.2	KNKRB 6/803/1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie - analogia rozebranie dojsz z kostki betonowej nie nadającej się do użytku wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	dojszcie	1,0*(14,5+4,6)	19,100000		
	plytka odbojowa	0,6*(4,52+11,1)	9,372000		
	przed schodami głównymi	1,35*11,7	15,795000		
		RAZEM:	44,267000	m2	44,267
1.3	KNRW 401/353/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 - analogia wykucie z muru drzwi aluminiowych oszklonych wejściowych ze złożeniem na wskazane miejsce przez zamawiającego do ponownego wykorzystania.		
	Obliczenie:				
	drzwi zewnętrzne wejściowe	1,85*2,2	4,070000		
		RAZEM:	4,070000	m2	4,07
1.4	KNRW 401/353/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 wraz z ich utylizacją - analogia wykucie z muru okien		
	Obliczenie:				
	okno piwnicy	0,76*0,6	0,456000		
		RAZEM:	0,456000	m2	0,46
1.5	KNKRB 1/105/1 analogia		Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki gęste - analogia wycięcie krzaków ozdobnych wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
		10,0*4,0*0,0001	0,004000		
		RAZEM:	0,004000	ha	0,004
1.6	KNR 1901/1020/6		Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0'm2 - analogia demontaż desek odbojowych na parterze		
	Obliczenie:				
	korytarz parter	(3,0+4,0+2,4+1,8+3,0)*0,25*2	7,100000		
		RAZEM:	7,100000	m2	7,100
1.7	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm - analogia skucie istniejącej warstwy posadzki wraz z okładzinami z płytek		
	Obliczenie:				
	hol wejściowy	39,55*0,06	2,373000		
		RAZEM:	2,373000	m3	2,373
1.8	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Obliczenie:				
	gruz z kostki bet.	44,267*0,06	2,656020		
	gruz z posadzek	2,373	2,373000		
		RAZEM:	5,029020	m3	5,029
1.9	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - dla 4km		
	Obliczenie:				
		5,029	5,029000		
		RAZEM:	5,029000	m3	5,029
2	Element	STWiOR_06; _07; _08; _09; _10;	Roboty wykończeniowe w budynku		
2.1	KNR 401/304/4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - analogia zamurowanie otworu okiennego w piwnicy		
	Obliczenie:				
		0,76*0,6*0,35	0,159600		
		RAZEM:	0,159600	m3	0,160

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 401/711/1 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków na zamurowaniach w piwnicy		
			Obliczenie:		
			0,85*0,75		
			RAZEM:		
2.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
			Obliczenie:		
			ściana w piwnicy po zamurowaniu okna		
			5,8*2,6		
2.4	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia farba emulsyjna (kolor zgodny z istniejącym) w piwnicy		
			Obliczenie:		
			15,08		
			RAZEM:		
2.5	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur z rur Fi 42,4 mm, - analogia balustrada schodów zewnętrznych, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty - system 42,4 mm satyna, z przedłużeniem 30cm przed końcem i początkiem, mocowane na słupkach, proste, z wypłaszczeniami na końcach dł. 300mm- ponowny montaż wcześniej zdemontowanych balustrad na schodach zewnętrznych z wykonaniem nowego zakończenia przy pochylni.		
			Obliczenie:		
			schody		
			3,2		
2.6	NNRNKB 202/1 026/6 analogia		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z naswietlaniem i dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+30), z samozamykaczem, (lakierowane w kolorze szarym). Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształcie litery "L" lub "C", drzwi oznakowana kontrastowym elementem w formie żółtego pasa szer. ok. 20cm naklejonego na całej szerokości skrzydła na wys. ok. 160cm, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
			Obliczenie:		
			Dz1		
			1,35*2,30		
2.7	KNR 401/708/3 (1)		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm - wykonanie ościeży po wymianie drzwi		
			Obliczenie:		
			2,3*2+1,35		
			RAZEM:		
2.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian		
			Obliczenie:		
			gruntowanie ścian		
			85,32		
2.9	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - szpachlowanie ścian		
			Obliczenie:		
			29,34*3,0		
			słup		
2.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym ścian i sufitu pod powłoki malarskie		
			Obliczenie:		
			sufit		
			39,550		
			ściany		
			85,32		
			RAZEM:		
			124,870000		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych satynowa kolor biały - sufit		
	Obliczenie:				
			39,55	39,550000	
			RAZEM:	39,550000	m2
					39,550
2.12	KNRW 202/151 0/3 analogia		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany - analogia malowanie ścian farbami lateksowymi w kolorach kontrastowych do koloru posadzki (kolor do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
			85,32	85,320000	
			RAZEM:	85,320000	m2
					85,32
2.13	KNR 202/1503/2 (2) analogia		Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotne - analogia lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym akrylowym satynowym (półmatowym lub matowym) na pełną wysokość		
	Obliczenie:				
			85,32	85,320000	
			RAZEM:	85,320000	m2
					85,32
2.14	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:				
			39,55	39,550000	
			RAZEM:	39,550000	m2
					39,550
2.15	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dla 30mm		
	Obliczenie:				
			39,550	39,550000	
			RAZEM:	39,550000	m2
					39,550
2.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe		
	Obliczenie:				
			39,550	39,550000	
			RAZEM:	39,550000	m2
					39,550
2.17	NNRNKB 202/2805/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x30cm lub 60x60cm, rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe klasy min. R9, klasa ścieralności V (PEI), płytki w dwóch odcieniach kolorystycznych kontrastujących ze ścianami (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
			39,550	39,550000	
			RAZEM:	39,550000	m2
					39,550
2.18	NNRNKB 202/2809/2 (1)		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa - cokolik w kolorze kontrastującym z kolorem ścian.		
	Obliczenie:				
			4,45+3,15+4,23+0,37+0,73+1,83+9,85	24,610000	
			RAZEM:	24,610000	m
					24,610
2.19	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie punktu rejestracji - pętla indukcyjna dla osób niedosłyszących o zasięgu działania 50-100m2 - system przenośny, wskaźnik LED pola magnetycznego, wbudowany mikrofon i zewnętrzny mikrofon stojący, wejście audio, wewnętrzna słuchawka kompatybilna z aparatami słuchowymi, czas pracy urządzenia w trybie bateryjnym min. 8godz.		
	Obliczenie:				
			rejestracja	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000
2.20	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia tabliczka informacyjna naścienna z piktogramem informującym o działaniu systemu z pętlą indukcyjną z napisem w języku Braille'a wym. min. 140x205mm. materiał: tworzywo PCW gr. min. 3mm z nadrukiem UV, kulki kolor transparentny wys. 0,5mm.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia Tablica informacyjna stojąca z opisem kondygnacji - plan tyflograficzny z pismem Braille'a wym. min.600x400mm, materiał plexi transparentne nadrukowane 5mm, 3mm kolorowe nadruki UV, tworzywo ADA 1mm w różnych kolorach, transparentne i czarne kulki braille'a wbijane w technologii CNC, przytwierdzona do posadzki w sposób trwały, dolna krawędź na wys. 90cm, górna na wys. 105cm i nachyleniu pod kątem 25st.		
Obliczenie:					
parter			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.22	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie stref oczekiwania i odpoczynku w krzesła z podłokietnikami. Siedzisko pojedyncze z podłokietnikami, szerokość miejsca siedzącego min. 50cm, umieszczone na wysokości od 42 do 48cm. Powierzchnia o wysokiej odporności na ścieranie, posiadająca ochronę przeciwbakteryjną i przeciwgrzybiczną, oraz łatwowymywalną. Krzesło na metalowej ramie chromowanej, (cena wraz z kosztami dostawy)(możliwość zastosowania siedzisk 1+1+3)		
Obliczenie:					
parter			2+3	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt 5,000
2.23	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie strefy obsługi osób niepełnosprawnych. Biurko z blatem laminowanym o wym. 160x60cm, blat na wys.80-85cm, konstrukcja ramy biurka stalowa chromowana, (cena wraz z kosztami dostawy)		
Obliczenie:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3	Element	STWiOR_08	Oznakowanie dróg poziomych, system przywoławczy		
3.1	ZNPP 12/2210/3 analogia		Cięcie i naklejanie pasków filcu, naklejanie na powierzchnie płaskie, ponad 0.5 m - analogia przyklejenie na stopniach schodów pasów kontrastowych o szer. min. 5cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy z taśmy antypoślizgowej samoprzylepnej.		
Obliczenie:					
schody zewnętrzne			11,7*4	46,800000	
			RAZEM:	46,800000	m 46,800
3.2	KNNR 2/1206/3 (2) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - analogia klejenie faktury ostrzegawczej w formie pinezek dotykowych dla niewidomych wykonanych z tworzywa (poliuretanu) mocowanych na taśmach samoprzylepnych, wielkość pinezek 2,3-3,6cm górnej średnicy, grubości 0,5cm i rozstawie co ok. 6cm (klejenie wg szablonu)		
Obliczenie:					
na schodach wyjściowych			0,6*11,7	7,020000	
			RAZEM:	7,020000	m2 7,020
3.3	DC 8/111/1 analogia		Montaż panela telefonicznego - analogia montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego dla osób niepełnosprawnych przy punkcie obsługi klienta.		
Obliczenie:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
4	Element	STWiOR_02	Roboty ziemne		
4.1	KNR 201/221/9		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV - wykopy pod ściany pochylni		
Obliczenie:					
			((5,0*11,10)+(5,8*11,9))*0,5*0,8	49,808000	
			RAZEM:	49,808000	m3 49,808
4.2	KNR 231/102/5 KNR 231/102/6		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm; Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - analogia wykonanie korytowania pod dojścia oraz płytkę odbojową na głębokość 30cm		
Obliczenie:					
płytki odbojowa			0,6*8,72	5,232000	
dojście do piwnicy i pochylni			5,0*1,8	9,000000	
dojście przy pochylni			1,8*14,5	26,100000	
			RAZEM:	40,332000	m2 40,33

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 231/401/2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża 8x30cm	m	21,25
			Obliczenie:		
			dojście do piwnicy		
			przy pochylni		
			RAZEM:		
4.4	KNR 201/211/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m ³	26,753
			Obliczenie:		
			z korytowania pod ciągi piesze, pochylnię,		
			z rowków pod obrzeża		
			humus z wykopów pod pochylnię		
4.5	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dla 2km	m ³	26,753
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
4.6	KNR 201/236/2		Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - zagęszczanie nasypów przy zasypywaniu ścian pochylni gruntem	m ³	36,004
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
4.7	KNKRB 1/314/3		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie - analogia plantowanie ziemi po robotach ziemnych	m ²	41,00
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
4.8	KNR 221/403/2		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III	ha	0,004
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
5	Element	STWiOR_03; _04; _05; _11; _12;	Konstrukcja pochylni		
5.1	KNNR 2/1201/1		Podkłady betonowe na gruncie - grub.10 cm, beton klasy C8/10	m ³	1,257
			Obliczenie:		
			pod ściany pochylni		
			RAZEM:		
5.2	KNNRW 2/602/3 analogia		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe - analogia wykonanie dylatacji z płyt styropianowych gr. 3,0cm pomiędzy pochylnią a elementami budynku	m ²	13,615
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
5.3	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)		Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - analogia ściany pochylni gr. 18cm	m ²	75,420
			Obliczenie:		
			RAZEM:		
5.4	KNR 202/290/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, Fi 8-14 mm - siatki z prętów fi 10mm dwustronnie, stal RB500	t	0,748
			Obliczenie:		
			RAZEM:		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntuowania powierzchni		
			Obliczenie:		
			13,615	13,615000	
			RAZEM:	13,615000	m2 13,62
5.6	KNNR 6/107/2		Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10' cm - analogia uzupełnienia z pospółki na pochylni wraz z zagęszczeniem mechanicznym		
			Obliczenie:		
			pochylnia 1	9,38*1,2*0,47*0,5	2,645160
			spocznik 1	1,5*2,67*0,47	1,882350
			pochylnia 2	7,7*1,2*(0,47+0,85)*0,5	6,098400
			spocznik 2	1,5*2,67*0,85	3,404250
			pochylnia 3	7,18*1,2*(0,85+1,2)*0,5	8,831400
			spocznik 3	2,2*2,04*1,2	5,385600
			RAZEM:	28,247160	m3 28,247
5.7	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - na pochylni		
			Obliczenie:		
			pochylnia 1	9,38*1,2	11,256000
			spocznik 1	1,5*2,67	4,005000
			pochylnia 2	7,7*1,2	9,240000
			spocznik 2	1,5*2,67	4,005000
			pochylnia 3	7,18*1,2	8,616000
			spocznik 3	2,2*2,04	4,488000
			RAZEM:	41,610000	m2 41,61
5.8	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - analogia mieszanka 0-63,0mm - na pochylni		
			Obliczenie:		
			41,61	41,610000	
			RAZEM:	41,610000	m2 41,61
5.9	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia podbudowa pod dojsie i płytkę odbojową - mieszanka kruszywa 0-31,5mm - o łącznej gr. 10cm		
			Obliczenie:		
			41,61	41,610000	
			RAZEM:	41,610000	m2 41,61
5.10	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - analogia ułożenie kostki koloru czerwonego betonowej gr. 6cm prostokątnej bezfazowej na pochylni		
			Obliczenie:		
			41,61	41,610000	
			minus płytki integracyjne ostrzegawcze	-1,908	-1,908000
			RAZEM:	39,702000	m2 39,70
5.11	KNR 231/502/6		Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płytki integracyjne ostrzegawcze dla niewidomych i słabowidzących 30x30cm z guzami w kształcie stożków w kolorze kontrastowym		
			Obliczenie:		
			1,2*0,3+2,58*0,3*2	1,908000	
			RAZEM:	1,908000	m2 1,908
5.12	KNR BC 4/215/1		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych uniwersalną zaprawą do szpachlowania lub cementową zaprawą naprawczą, wypełnianie ubytków gr. 1 mm na powierzchniach pionowych - wyrównanie powierzchni betonowych pochylni pod malowanie		
			Obliczenie:		
			pochylnia 1	9,38*(0,72+0,38)*0,5	5,159000
			spocznik 1	1,68*0,72+0,25*2,58	1,854600
			pochylnia 2	7,7*(0,32+1,15)*0,5	5,659500
			spocznik 2	1,23*(1,68*2+2,94)	7,749000
			pochylnia 3	7,18*(1,15+1,57)*0,5	9,764800
			spocznik 3	0,57*1,57+2,38*1,06	3,417700
			RAZEM:	33,604600	m2 33,605

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.13	KNR BC 2/218/5 (2)		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni elewacyjnych, poziomych i pionowych, - analogia malowanie farbami akrylowo-silikonowymi zewnętrznymi przeznaczonymi do powierzchni betonowych (kolor piaskowy)		
	Obliczenie:				
			33,605	33,605000	
			RAZEM:	33,605000	m2
5.14	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur z rur Fi 42,4 mm, - analogia poręcze dla niepełnosprawnych na wys. 0,75cm i 0,90cm nad poziomem pochylni, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyt - system 42,4 mm satyna, z przedłużeniem 30cm przed końcem i początkiem pochylni, mocowane na słupkach, proste, z wypłaszczeniami na końcach dł. 300mm		
	Obliczenie:				
	pochylnia str. prawa		0,75+8,68+2,58+9,2+0,23+9,78	31,220000	
	pochylnia str. lewa		0,58+0,3+9,2+0,25+9,2+2,52+11,27	33,320000	
			RAZEM:	64,540000	m
6	Element	STWiOR_11; _12;	Utwardzenie dojeżdż		
6.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - dojeżdż i płytka odbojowa		
	Obliczenie:				
	dojeżdża		40,33	40,330000	
			RAZEM:	40,330000	m2
6.2	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0mm - dojeżdż i płytka odbojowa		
	Obliczenie:				
			40,33	40,330000	
			RAZEM:	40,330000	m2
6.3	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia podbudowa pod dojeżdża - mieszanka kruszywa 0-31,5mm - o łącznej gr. 10cm		
	Obliczenie:				
			40,33	40,330000	
			RAZEM:	40,330000	m2
6.4	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
	przyjęto 0,015m3/mb		21,25*0,015	0,318750	
			RAZEM:	0,318750	m3
6.5	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze czerwonym		
	Obliczenie:				
			21,25	21,250000	
			RAZEM:	21,250000	m
6.6	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - analogia ułożenie kostki czerwonej betonowej gr. 6cm prostokątnej (zgodnie z istniejącym wzorem i kolorem) na dojeżdżu i płytce odbojowej.		
	Obliczenie:				
			40,33	40,330000	
	uzupełnienie przed schodami wyjściowymi		1,35*11,7	15,795000	
	min. wstawki z płytek integracyjnych ostrzegawczych		-10,530	-10,530000	
			RAZEM:	45,595000	m2
6.7	KNR 231/502/6		Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płytki integracyjne ostrzegawcze dla niewidomych i słabowidzących 30x30cm z guzami w kształcie stożka w w kolorze kontrastowym przed schodami głównymi		
	Obliczenie:				
			11,7*0,9	10,530000	
			RAZEM:	10,530000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	STWiOR_11; _12;	Miejsce postojowe dla niepełnosprawnych		
7.1	KNNR 6/705/7		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - malowanie znaków poziomych P-20 "koperta" (kolor biały, tło kolor niebieski) oraz P-24 (symbol dla osób niepełnosprawnych - kolor biały)		
	Obliczenie:				
	miejsce postojowe dla niepełnosprawnych tło niebieskie (równoległe)		6,0*3,6	21,600000	
	linie koperta		0,12*(3,6*2+6,0*2+6,65*2)	3,900000	
	znak NS		0,305	0,305000	
			RAZEM:	25,805000	m2
					25,805
7.2	KNR 225/419/2		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000
7.3	KNR 225/420/1		Znaki drogowe, płaskie - budowa - analogia umieszczenie znaków drogowych pionowych: miejsce dla niepełnosprawnych - znak D-18a + tabliczka T-29 - 1 szt;		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000