
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45431000-7	Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WEJŚCIA DO BUDYNKU GMINY NOWINY

ADRES INWESTYCJI: ul. Białe Zagłębie 25, 26 - 052 Nowiny, działka nr ewidencyjny 533/6, obręb Zagrody

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowiny

ADRES INWESTORA: ul. Białe Zagłębie 26, 26 – 052 Nowiny

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. PIOTR POPIS - rzecz. kosztorysowy SKB 354/2010;
upr. wyk. Wa-209/01

DATA OPRACOWANIA: 26.10.2023

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			schody główne			
1.1			prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie i kleju	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
	podstopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,15$	m2	4,30	
	stopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,37$	m2	10,60	
					RAZEM	42,72
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	ST-1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
			$1,38 + 0,46 * 0,63 + 1,59 * 0,67 + 1,09 * 0,67 + 5,18 * 0,67$	m2	6,94	
					RAZEM	6,94
3 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			1,6 + 2,15	m	3,75	
			5,18	m	5,18	
					RAZEM	8,93
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	ST-1	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
					RAZEM	27,82
5 d.1.1	ZKNR C-2 0602-01	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.1 + poz.2	m2	49,66	
					RAZEM	49,66
6 d.1.1	KNR AT-17 0105-01	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - chodnik z kostki	m2		
			$(7,42 + 0,4) * 2 * 0,06$	m2	0,94	
					RAZEM	0,94
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			$7,42 * 0,4$	m2	2,97	
					RAZEM	2,97
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	ST-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m3		
			poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,02 + poz.4 * 0,03 + poz.5 * 0,01 + poz.7 * 0,06	m3	2,50	
					RAZEM	2,50
1.2			prace montażowe			
9 d.1.2	ZKNR C-2 0604-01	ST-1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
	podstopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,15$	m2	4,30	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,37$	m2	10,60	
					RAZEM	42,72
10 d.1.2	ZKNR C-2 0604-04	ST-1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
					RAZEM	27,82
11 d.1.2	ZKNR C-2 0604-02	ST-1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm	m2		
	stopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,37$	m2	10,60	
					RAZEM	10,60
12 d.1.2	ZKNR C-2 0501-02	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na pionowej części schodów; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m2		
	podstopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,15$	m2	4,30	
	ściany		$1,38 + 0,46 * 0,63 + 1,59 * 0,67 + 1,09 * 0,67 + 5,18 * 0,67$	m2	6,94	
					RAZEM	11,24
13 d.1.2	ZKNR C-2 0311-04	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
	stopnie		$(0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73) * 0,37$	m2	10,60	
					RAZEM	38,42
14 d.1.2	ZKNR C-2 0311-05	ST-1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2		
			poz.12	m2	11,24	
					RAZEM	11,24
15 d.1.2	ZKNR C-2 0505-01	ST-1	Wklejenie na gotowym podłożu wodoodpornej, rozprzegającej i zapobiegającej spękanom membrany. Klej klasy co najmniej klasy C2S1	m2		
	schody główne		$1,4 * 1,59 + 2,21 * 1,76 + 1,87 * 1,76 + 7,98 * 2,08 + 0,46 * 1,34 + 1,2$	m2	27,82	
					RAZEM	27,82
16 d.1.2	ZKNR C-2 0311-06	ST-1	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
	schody główne		28,0	m	28,00	
			$2,21 + 1,76 + 3,9 + 1,76 + 1,93$	m	11,56	
			$0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73 + 0,34 + 0,32 + 0,88 + 0,37 * 3$	m	31,29	
					RAZEM	70,85
17 d.1.2	KNR AT-23 0206-0302-1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gres o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2; płytki o wym. 30 x 30 cm	m2		
			poz.10 - poz.18 * 0,3	m2	25,80	
					RAZEM	25,80

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR AT-23 0301-0402-1	ST-1	Okładziny z kształtek gres na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2 o szer. 30,0 cm; kształtki o wym. 30,0 x 30,0 cm "stop dla niewidomych" w kontrastowym kolorze	m		
			0,87 + 0,72 + 0,87 + 0,77 + 0,3 + 3,19	m	6,72	
					RAZEM	6,72
19 d.1.2	ZKNR C-2 0607-01	ST-1	Klejenie linii kierunkowych z płytek PCW na przygotowanym podłożu. Płytki w kontrastowym kolorze z twardego pcv klejone klejem kontaktowym do podłoża	m2		
			(0,89 + 4,52 + 2,01) * 0,3	m2	2,23	
					RAZEM	2,23
20 d.1.2	KNR AT-23 0216-0606-1	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej klasy C2; kształtki o dł. 30 cm	m		
			2,21 + 1,76 + 3,6 + 1,76 + 1,93	m	11,26	
					RAZEM	11,26
21 d.1.2	KNR AT-23 0301-0402-1	ST-1	Okładziny stopni z kształtek gres na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2 - pozioma część stopnia o szer. 30,0 cm; kształtki ryflowane proste	m		
	schody główne		0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73	m	28,64	
					RAZEM	28,64
22 d.1.2	KNR AT-23 0303-0502-1	ST-1	Okładziny stopni z kształtek gres na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2 - pionowa część stopnia; kształtki szer. 30 cm	m		
	schody główne		0,61 + 0,46 + 0,73 + 0,57 + 3,54 + 0,17 + 0,79 + 0,93 + 1,09 + 0,48 + 0,45 + 3,04 + 0,45 + 0,91 + 1,28 + 0,67 + 1,28 + 2,99 + 3,62 + 1,26 + 1,12 + 1,47 + 0,73	m	28,64	
					RAZEM	28,64
23 d.1.2	KNR AT-22 0204-0302-1	ST-1	Okładziny ściennie z płytek gres o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2; płytki o wym. 30 x 30 cm	m2		
			1,38 + 0,46 * 0,63 + 1,59 * 0,67 + 1,09 * 0,67 + 5,18 * 0,67	m2	6,94	
					RAZEM	6,94
24 d.1.2	KNR AT-23 0102-0601-2	ST-1	Wypełnienie pachwiny styku płytek elastyczną (poliuretanową) jednoskładnikową masą spoinującą [gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate)]	m		
			poz.20 + poz.22	m	39,90	
					RAZEM	39,90
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1209-01	ST-1	Balustrady tarasowe wys. 110cm prętowe osadzone i zabetonowane w posadzce z pochwytem stalowym. Pochwyty i słupki z rur stalowych nierdzewnych.	m		
			1,59 + 2,16 + 5,18	m	8,93	
					RAZEM	8,93
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1207-06	ST-1	Balustrada schodowa prętowe osadzone i zabetonowane w posadzce. Pochwyty zdwojone na wysokości 75 i 90cm od nawierzchni. Pochwyty i słupki z rur stalowych nierdzewnych.	m		
			1,1	m	1,10	
					RAZEM	1,10
27 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			7,42 * 0,4	m2	2,97	
					RAZEM	2,97
28 d.1.2	KNR 2-31 0502-03	ST-1	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm antypoślizgowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Płyty w kolorze żółtym	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.27	m2	2,97	
					RAZEM	2,97
2			podjazd główny			
2.1			prace rozbiórkowe			
29 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m2		
			8,0 * 1,6 + 1,65 * 1,4	m2	15,11	
					RAZEM	15,11
30 d.2.1	KNR 4-04 0804-01	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			6,1 * 2	m	12,20	
					RAZEM	12,20
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			0,5 * 1,5 * 6,06 * 0,67 + 1,4 * 6,06 * 0,5	m3	7,29	
					RAZEM	7,29
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	ST-1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 20 km	m3		
			poz.29 * 0,06 * 0,4 + poz.31	m3	7,65	
					RAZEM	7,65
2.2			prace montażowe			
33 d.2.2	ZKNR C-2 0101-02	ST-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			(1,4 + 7,4) * 0,67	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
34 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07	ST-1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.33	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
35 d.2.2	ZKNR C-2 0101-06	ST-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
			poz.33	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
36 d.2.2	ZKNR C-2 0105-07	ST-1	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
			poz.33	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
37 d.2.2	ZKNR C-2 0118-01	ST-1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.33	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
38 d.2.2	ZKNR C-2 0118-03	ST-1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm. Kolor zbliżony do istniejącego	m2		
			poz.33	m2	5,90	
					RAZEM	5,90
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0103-02	ST-1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,2 * 22	m3	1,87	
					RAZEM	1,87
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0209-0101	ST-1	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wys. do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły B-25)	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,0 * 22	m3	3,11	
					RAZEM	3,11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-0201	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 8-10 mm	t		
			3,11 * 60 / 1000	t	0,19	
					RAZEM	0,19
42 d.2.2	ZKNR C-2 0703-06	ST-1	Montaż kotew chemicznych systemowych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
			22 * 2	szt.	44,00	
					RAZEM	44,00
43 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			3,0 * 7,5	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
44 d.2.2	KNR 2-31 0104-03	ST-1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.43	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
45 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.43 + poz.46	m2	23,06	
					RAZEM	23,06
46 d.2.2	KNR 2-31 0502-03	ST-1	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm antypoślizgowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Płyty w kolorze żółtym	m2		
			1,4 * 0,4	m2	0,56	
					RAZEM	0,56
47 d.2.2	NNRNKB 231 0511-04	ST-1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 - materiał z demontażu	m2		
			poz.44 * 40% - poz.46	m2	8,44	
					RAZEM	8,44
48 d.2.2	NNRNKB 231 0511-04	ST-1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
			poz.44 * 60%	m2	13,50	
					RAZEM	13,50
49 d.2.2	KNR-W 2-05 0210-01	ST-1	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej podjazdu. Konstrukcja z kształtowników stalowych ocynkowana. Krata antypoślizgowa cynkowana ogniowo 30x33x2 s3	t		
			0,93	t	0,93	
					RAZEM	0,93
50 d.2.2	ZKNR C-2 0702-01	ST-1	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 22	m2	1,55	
					RAZEM	1,55
51 d.2.2	KNR 2-05 0120-07	ST-1	Wypełnienie podestów i ramp z krat pomostowych. Krata stalowa ocynkowana.	t		
			((1,4 * 5,86 + 1,51 * 1,56 + 5,86 * 1,4) * 40,0) / 1000	t	0,75	
					RAZEM	0,75
52 d.2.2	KNR-W 2-02 1207-06	ST-1	Pochwyty zdwojone na wysokości 75 i 90cm od nawierzchni. Pochwyty i słupki z rur stalowych nierdzewnych. Na pochylni odległość pomiędzy pochwyty od 1 m do 1,1 m. Balustrady mocowane do konstrukcji podjazdu	m		
			8,86 * 2 + 1,65 + 2,8 + 1,65 + 5,86 * 2	m	35,54	
					RAZEM	35,54