

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262520-2	Roboty murowe
45262700-8	Przebudowa budynków
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	45
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262522-6	Roboty murarskie
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Nazwa inwestycji : PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ODRĘBNYM WEJŚCIEM DO LOKALU  
Adres inwestycji : STRADUNY ul. NADRZECZNA 17  
Inwestor : GMINA EŁK  
Adres inwestora : 19 - 300 EŁK, ul. KOŚCIUSZKI 28A  
Branża : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE

Sporządził kalkulację : mgr inż. Arnold Sobol  
Data opracowania : 21-07-2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02				
	analogia	1.5*0.38*0.8	m <sup>3</sup>	0.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	0.25*0.38*1.5	m <sup>3</sup>	0.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	0.456+0.142	m <sup>3</sup>	0.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.598</b>
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za 12km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-04	15*0.598	m <sup>3</sup>	8.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.970</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIMNE I FUNDAMENTOWE</b>			
6	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.2	0109-04				
	analogia	0.001	ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
7	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	2	mp	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0118-03	1.2*15+9*(1.2+1.5)	m <sup>2</sup>	42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
9	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-01	0.6*0.6*1*11	m <sup>3</sup>	3.960	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
10	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0103-01	0.6*0.6*1*12	m <sup>3</sup>	4.320	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
11	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-01	1.5*0.6*1	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
12	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-01	0.6*0.6*1*23+1.5*0.25*1-0.4*0.4*1*12-0.35*0.4*11-0.25*1.5*1	m <sup>3</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
13	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0221-01	0.6*0.6*1*23+1.5*0.25*1-4.82	m <sup>3</sup>	3.835	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.835</b>
14	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0309-04	1.5*((3+1.5+6)*0.19+16.8*0.19+10.14*0.19)/2	m <sup>3</sup>	5.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.335</b>
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	1.5*((3+1.5+6)*0.19/2+16.8*0.19+10.14*0.19)-3.835	m <sup>3</sup>	5.339	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.339</b>
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01 z.sz. r	0.4*0.4*1.1*12+0.35*0.4*1.1*11	m <sup>3</sup>	3.806	
	03 5.7. 9907-05			<b>RAZEM</b>	<b>3.806</b>
<b>3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE, DASZEK I DRZWI</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*3.4	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -za 7 cm 7*1.5*3.4	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.148*1.5*0.5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.666</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 46.46/1000	t t	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 11.94/1000	t t	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
22	KNR 0-12II d.3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.5*(1.65+1.75+0.148*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.432</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.5*(1.65+1.75+0.148*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.432</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3.7+2.5	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
25	KNR 0-19 d.3 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 1.5*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 2.3*2+1.5	m m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 2*(1.5+2*2.25)	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - systemowe, pokrycie z poliwęglanu 1.5*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
<b>4</b>	<b>45223110-0</b>	<b>RAMPA</b>			
29	KNR-W 2-02 d.4 1218-03 analogia	Słupki z rur RK40x40x4 (2x8cm, 2x16;2x22; 2x30; 5x38; 2x49; 2x61; 2x72 i 2x83 cm) ,cm - oparcie rampy przy przedszkolu 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
30	d.4 wycena indywidualna	Materiał do poz. 29 - rura kwadratowa PK 40x40x4 3.97*(2*8+2*16+2*22+ 2*30+ 5*38+2*49+2*61+2*72+2*83 )*0.01	kg kg	34.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.618</b>
31	d.4 wycena indywidualna	Materiał do poz. 29 - blacha węzłowa 10x200x200 15.7*0.2*23	kg kg	72.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.220</b>
32	d.4 wycena indywidualna	Materiał do poz. 29 - blacha węzłowa 6x110x110 5.18*0.11*23	kg kg	13.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.105</b>
33	KNR 2-05 d.4 0210-01 analogia	Kładki dla pieszych -elki C120 + płaskownik 5x100 +kraty pomostowe 40x3 oczka 25,4x25,5 39*1.2*(9+1.42+6.72)/1000+(13.4+3.93)*(9*2+1.42+1.2+6.72*2)/1000	t t	1.392	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.392</b>
34 d.4	wycena indywidualna	Materiał do poz. 33 - ceownik C120	kg		
		13.4*(9*2+1.42+1.2+6.72*2)	kg	456.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.404</b>
35 d.4	wycena indywidualna	Materiał do poz. 33 - płaskownik 5x100	kg		
		3.93*(9*2+1.42+1.2+6.72*2)	kg	133.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.856</b>
36 d.4	wycena indywidualna	Materiał do poz. 33 Kraty pomostowe 40x3 oczka 25,4x25,5	m <sup>2</sup>		
		1.2*(9+1.42+6.72)	m <sup>2</sup>	20.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.568</b>
37 d.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska przy budynku 0.5*(12.4+8.22)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.310</b>
38 d.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wykorzystania w 80% 40.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.600</b>
39 d.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6*2+1.5+5*2+15*2	m		
			m	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
40 d.4	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 0.8*40.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
41 d.4	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.2*40.6+22.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.120</b>
42 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 4*2+4.7*2+1.5+4.95*2+1.2+0.9+13.42+10.42+1+1.8+1.44+6.72+9.97+0.5+1.5	m		
			m	77.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.670</b>
43 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2+4.7*2+1.5+4.95*2+1.2+0.9+13.42+10.42+1+1.8+1.44+6.72+9.97+0.5+1.5	m		
			m	77.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.670</b>
44 d.4	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Poręcze rampy j.w. 9*2+1.42+1.2+6.72*2	m		
			m	34.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.060</b>