

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Pochylnia dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowa schodów wejściowych do budynku szkoły podstawowej w Czeremsze  
ADRES INWESTYCJI : 17 - 240 Czeremcha ul. Szkolna 2  
INWESTOR : URZĄD GMINY CZEREMCHA  
ADRES INWESTORA : 17 - 240 CZEREMCHA UL. DUBOISA 14  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2011

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ATHENASOFT wyd.I 2007
7	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	58.10	m <sup>2</sup>	58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.1	0806-08	16.50+0.55+0.80+2.50+2.20+0.40+15.10	m	38.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.050</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podłoże z chu- dego betonu przez wejściem na schody	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	4.38*0.10	m <sup>3</sup>	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrada schodowa	m		
d.1	0804-01	3.50	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elemen- tów stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż wycieraczek	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01 analogia	1.05*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów wejściowych wraz ze spocznikiem	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03 analogia	0.16*0.30*5.48*9+1.27*2.48*0.20	m <sup>3</sup>	2.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.997</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	2.997+0.438	m <sup>3</sup>	3.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.435</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	3.435	
		3.435	m <sup>3</sup>	3.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.435</b>
9	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		3.435	m <sup>3</sup>	3.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.435</b>
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Schody wejściowe</b>			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod ławę fundamento- wą	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	1.40*0.45*1.20*2+2.55*0.45*1.20+5.00*0.45*1.20	m <sup>3</sup>	5.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	1.40*1.20*2*2+2.55*1.20*2+5.00*1.20*2	m <sup>2</sup>	24.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.840</b>
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm	t		
d.2	0104-04	0.054	t	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
13	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm -strzemiona	t		
d.2	0104-01	0.0135	t	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
14	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - be- ton B 20	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	(1.40*1.20*2+2.55*1.20+5.00*1.20)*0.25	m <sup>3</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.105</b>
15	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-08	(3.10+1.50)*4.21+0.15*4.21*9	m <sup>2</sup>	25.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
16	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr.12mm	t		
d.2	0104-04	0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
17	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.2	0104-01	0.032	t	0.032	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
18	KNNR 2 d.2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		3.10*0.12*4.71+1.50*0.15*4.71+0.15*0.5*4.71*8	m <sup>3</sup>	5.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.638</b>
19	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - z rur stalowych śr. 50 mm	m		
		4.50+3.80*3	m	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
20	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		4.21*0.15*9+4.21*0.35*8+4.71*1.50	m <sup>2</sup>	24.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.537</b>
21	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		24.537	m <sup>2</sup>	24.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.537</b>
22	KNR AT-23 d.2 0301-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; - gres antypoślizgowy	m		
		4.21*8	m	33.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.680</b>
23	KNR AT-23 d.2 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer. 30 cm - gres antypoślizgowy	m		
		4.21*0.15*9	m	5.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.684</b>
24	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - spocznik; gres antypoślizgowy	m <sup>2</sup>		
		1.50*4.21-1.00*3.00	m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
25	d.2 analiza indywidualna	Montaż wycieraczek 2x100x150 w zagłębieniu 22mm typ plaster miodu ze szczoteczkami	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Pochylnia</b>			
26	KNNR 1 d.3 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości 1,20m w gruncie kat.III - wykopy pod stopy fundamentowe	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
27	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		0.25*1.20*4*20+(0.55+0.25)*2*1.20*6	m <sup>2</sup>	35.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.520</b>
28	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - stopy fundamentowe	t		
		0.13	t	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
29	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - strzemiona	t		
		0.037	t	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
30	KNNR 2 d.3 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*1.20*20+0.55*0.25*1.20*6	m <sup>3</sup>	2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
31	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - murki oporowe pod spocznik końcowy pochylni	m <sup>2</sup>		
		2.55*1.35*2+1.14*1.35*2+1.10*1.35*2	m <sup>2</sup>	12.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.933</b>
32	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - siatka o oczkach 20x20 - murki oporowe	t		
		0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
33	KNNR 2 d.3 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B 20	m <sup>3</sup>		
		2.55*0.25*1.35+1.14*0.25*1.35+1.30*0.25*1.35	m <sup>3</sup>	1.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.684</b>
34	KNR 2-02 d.3 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik końcowy	m <sup>2</sup>		
		4.30*1.27	m <sup>2</sup>	5.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.461</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - gres antypoślizgowy 4.30*1.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.461</b>
36	analiza indywidualna	Dostawa elementów stalowych na konstrukcję pochylni - wg rysunków konstrukcyjnych	t		
		Słupki - kształtownik 100/100/3 0.365	t	0.365	
		Rygle - kształtownik 120/60/3 0.350	t	0.350	
		konstrukcja pochylni - kształtownik 120/80/3 0.533	t	0.533	
		blacha odbojowa BL 150/3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
37	KNR 2-05 d.3 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - montaż słupków w stopach - kształtownik 100/100/3 0.365	t t	 0.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
38	KNR 2-05 d.3 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem. do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 0.533	t t	 0.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.533</b>
39	KNR 2-05 d.3 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - rygle - kształtownik 120/60/3 0.350	t t	 0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
40	KNR 2-05 d.3 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - blacha obojowa 0.311	t t	 0.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.311</b>
41	KNNR 2 d.3 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - montaż słupków pod pochwyty śr. 50 mm	kg		
		335	kg	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
42	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - śr. 50 mm	m		
		206	m	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
43	analiza indywidualna	Dostawa krat pomostowych stalowych, prasowanych, antypoślizgowych np. typu Serrated - oczka 34x38 mm z płaskownika 30x2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.120	
		46.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.120</b>
44	KNR 2-05 d.3 0210-01 analogia	Montaż krat pomostowych	t t	 0.970	
		0.970			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.970</b>
<b>4</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Chodnik</b>			
45	KNNR 6 d.4 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 60.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.590</b>
46	KNNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
47	KNNR 6 d.4 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 60.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.590</b>
48	KNNR 6 d.4 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 60.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.590</b>
49	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.590</b>