

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212410-3

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W MOSINIE , Z PRZYSTOSOWANIEM  
DLA UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BU-  
DYNKU NA ZESPÓŁ REWALIDACJI - ETAP I - BUDOWA WINDY I PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA ZE-  
SPÓŁ REWALIDACJI

ADRES INWESTYCJI : 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2,  
Działka nr ewid. 1206/3, 1207/1, 1208/1, 1209/1.

INWESTOR : Powiat Poznański

ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18.

BRANŻA : DROGOWA - INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2012 r

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

## Słownie:

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów  
KOD CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
KOD CPV 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Podbudowy				
4	Krawężniki i obrzeża				
5	Nawierzchnie				
6	Roboty wykończeniowe				
7	Oznakowanie				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		0.0919	ha	0.092	
		0.0274	ha	0.027	
		0.0287	ha	0.029	
		0.0287	ha	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-02</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		812	m <sup>2</sup>	812.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0815-02</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-07</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		812+620	m <sup>2</sup>	1432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1432.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	<b>0813-03</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		339	m	339.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		339*0.065	m <sup>3</sup>	22.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.035</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-01</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
	<b>Trylinka</b>	812*0.15*1.15	m <sup>3</sup>	140.070	
	<b>Płytki</b>	620*0.07*1.15	m <sup>3</sup>	49.910	
	<b>Krawężnik</b>	0.047*339*1.15	m <sup>3</sup>	18.323	
	<b>Ława</b>	22.035*1.15	m <sup>3</sup>	25.340	
	<b>Podbudowa</b>	1432*0.15*1.15	m <sup>3</sup>	247.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.663</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		480.663	m <sup>3</sup>	480.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.663</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Odległość odwozu ustali oferent	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-05</b>				
	<b>D 01.00.00</b>				
		480.663	m <sup>3</sup>	480.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.663</b>
10	<b>Analiza indywidualna</b>	Oplata składowiskowa za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>D 01.00.00</b>				
		480.663	m <sup>3</sup>	480.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.663</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
11	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0126-01</b>				
	<b>D 02.00.00</b>				
		853	m <sup>2</sup>	853.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości. Kolejne 15 cm (Łączna grubość 30 cm) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0126-02</b>				
	<b>D 02.00.00</b>				
		853	m <sup>2</sup>	853.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>				
	<b>D 04.01.01</b>				
		919+274+287+287	m <sup>2</sup>	1767.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1767.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0103-04</b> <b>D 04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 919+274+287+287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1767.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1767.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0104-07</b> <b>D 02.00.00</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego - grub.warstwy po zag. 10 cm 1767	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1767.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1767.000</b>
16	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0212-05</b> <b>D 02.00.00</b> <b>Humus</b> <b>Korytowanie</b>	Załadunek i odwóz gruntu z korytowania oraz nadmiaru humusu 853*0.3-700*0.15 1767*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.900 353.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.300</b>
17	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0214-04</b> <b>D 02.00.00</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Odległość odwozu ustali oferent 504.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	504.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.300</b>
18	<b>Analiza indywidualna</b> d.2 <b>D 02.00.00</b>	Opłata składowiskowa za utylizację gruntu 504.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	504.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.300</b>
<b>3 Podbudowy</b>					
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0109-03</b> <b>D 04.05.01</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0109-04</b> <b>D 04.05.01</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0114-05</b> <b>D 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.000</b>
<b>4 Krawężniki i obrzeża</b>					
22	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0402-03</b> <b>D 08.01.01</b>	Ława pod krawężnik wtopiony 12x25 betonowa zwykła 92*0.0242	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.226</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0402-04</b> <b>D 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem 225*0.0783	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.618</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-05</b> <b>D 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 92	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-03</b> <b>D 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 225	m m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0407-05</b> <b>D 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 168	m m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
<b>5 Nawierzchnie</b>					
27	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-03</b> <b>D 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - drogi manewrowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		919	m <sup>2</sup>	919.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-03</b> <b>D 05.03.23</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parkingi	m <sup>2</sup>		
		274	m <sup>2</sup>	274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
29	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-03</b> <b>D 08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przed wejściem	m <sup>2</sup>		
		287	m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-04</b> <b>D 08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - chodniki	m <sup>2</sup>		
		287	m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
31	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0510-01</b> <b>D 09.01.01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
32	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0510-02</b> <b>D 09.01.01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>7 Oznakowanie</b>					
33	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0702-03</b> <b>analogia</b>	Słupki typu U-2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
34	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0706-07</b>	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-24	m <sup>2</sup>		
		0.76*2	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV

45212410-3

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W MOSINIE, Z PRZYSTOSOWANIEM DLA UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU NA ZESPÓŁ REWALIDACJI - ETAP I - BUDOWA WINDY I PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA ZESPÓŁ REWALIDACJI

ADRES INWESTYCJI : 62-050 MOSINA, UL. TOPOŁOWA

INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI

ADRES INWESTORA : 60-509 POZNAŃ, UL. JACKOWSKIEGO 18

BRANŻA : BUDOWLANA - ROBOTY ZEWNĘTRZNE - INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - ZESPÓŁ REWALIDACJI

DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI				
1.2	ROBOTY NOWE				
1	ZADASZONY PODJAZD DLA NIEPEŁ- NOSPRAWNYCH				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ZADASZONY PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
<b>1.1</b>			<b>WYBURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
1	STB 01.01	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni z Pozbruku na podsypce cementowo-piaskowej , łącznie z obrzeżami - analogia - materiał do wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1.			6.0*1.69	m <sup>2</sup>	10.140	
1					<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
2	STB 01.01	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka fragmentu opaski betonowej przy budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.			19.2*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.960	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
3	STB 01.01	<b>KNR 4-04 0301-03</b>	Rozebranie ścianki oporowej zamykającej zejście przy schodach istniejących anal.	m <sup>3</sup>		
d.1.			1.69*0.15*2.5	m <sup>3</sup>	0.634	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
4	STB 01.01	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - betonu pod rozbieranym Pozbrukiem	m <sup>3</sup>		
d.1.			6.0*1.69*0.1	m <sup>3</sup>	1.014	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.014</b>
5	STB 01.01	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	Odbicie starych tynków na murkach przy istniejących schodach zejściowych do piwnicy	m <sup>2</sup>		
d.1.			(8.49*2-1.69)*0.5+6.8*(0.5+2.1)*0.5*2+2.1*1.69	m <sup>2</sup>	28.874	
1					<b>RAZEM</b>	<b>28.874</b>
6	STB 01.01	<b>KNR 4-04 1105-01 + KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.			0.96+0.634+1.014+28.874*0.03	m <sup>3</sup>	3.474	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.474</b>
7	STB 01.01	<b>kalk.indyw.</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.			3.474	m <sup>3</sup>	3.474	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.474</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY NOWE</b>			
8	STB 01.02	<b>KNR 2-01 0201-02 + KNR 2-01 0214-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.			(6.69*19.28-6.69*2.3-6.85*1.5)*2.2*0.5	m <sup>3</sup>	113.653	
2					<b>RAZEM</b>	<b>113.653</b>
9	STB 01.02	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	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)	m <sup>3</sup>		
d.1.			(19.28-2.3+6.69)*(2.2*2.2*0.5)	m <sup>3</sup>	57.281	
2					<b>RAZEM</b>	<b>57.281</b>
10	STB 01.02	<b>KNR 2-01 0311-02</b>	Ręczne zasypianie rozkopu gruntem z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1.			57.281	m <sup>3</sup>	57.281	
2					<b>RAZEM</b>	<b>57.281</b>
11	STB 01.03	<b>KNR 2-02 0239-05</b>	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - ręczne układanie betonu B20 - anal.R*0,7	m <sup>3</sup>		
d.1.			2.7*(2.3+1.5+1.4+0.6)*0.25	m <sup>3</sup>	3.915	
2			(7.5*2.7+11.8*2.3+11.8*2.7+11.8*1.7+3.45*2.7)*0.3	m <sup>3</sup>	32.588	
			(6.69*2-1.71-1.55)*2.4*(0.16+0.2)*0.5	m <sup>3</sup>	4.372	
			(1.71+1.55+0.25)*1.4*(0.16+0.2)*0.5	m <sup>3</sup>	0.885	
			(1.25*2.0*2+3.26*1.4+1.25*2.4+1.25*2*(1.4+2.4)*0.5)*(0.16+0.2)*0.5	m <sup>3</sup>	3.117	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.877</b>
12	STB 01.06	<b>KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - 2 warstwy abizolu na ścianach fundam.	m <sup>2</sup>		
d.1.			2.7*(2.3+1.5+1.4+0.6)*2*0.5	m <sup>2</sup>	15.660	
2			(7.5*2.7+11.8*2.3+11.8*2.7+11.8*1.7+3.45*2.7)*2*0.5	m <sup>2</sup>	108.625	
			(6.69*2-1.71-1.55)*2.422*0.5	m <sup>2</sup>	12.255	



Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.71+1.55+0.25)*1.4*2*0.5	m <sup>2</sup>	4.914	
			(1.25*2.0*2+3.26*1.4+1.25*2.4+1.25*2*(1.4+2.4)*0.5)*2*0.5	m <sup>2</sup>	17.314	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.768</b>
13 d.1. 2	STB 01.12	<b>NNRNKB 202 2803-04</b>	Licowanie ściany oporowej przy pochylni i schodach istniejących i nowych, płytkami klinkierowymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm, na siatce z włókien szklanych - anal. 66.15*2*(1.5+0.2)*0.5+66.15*(0.3+0.2)*0.50 (8.49*2-1.69)*0.5+6.8*(0.5+2.1)*0.5*2+2.1*1.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.993 28.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.867</b>
14 d.1. 2	STB 01.06	<b>KNR 0-29 0641-04</b>	Izolacja p.wodna pionowa ścian betonowych pod okładzinę z płytek klinkierowych - bezspoinowa np. Aquafin 2K - anal.  157.8670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.867	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.867</b>
15 d.1. 2	STB 01.03	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechan.grubości od 20 cm do 150 cm - pod schody, pochylnie i nawierzchnie z Pozbruku na poziomie wejść do piwnicy - anal. R*0,6  103.32*(1.5+0.2)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.822	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.822</b>
16 d.1. 2	STB 01.03	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10  5.25*3.1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.255</b>
17 d.1. 2	STB 01.03	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Podbicie istniejącego fundamentu budynku beton B25 - anal.  0.6*0.3*19.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.474	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.474</b>
18 d.1. 2	STB 01.05	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu oraz płyty żelbetowe pochylni zewnętrznych - ręczne układanie betonu B20 <schody>2.7*(6.69-1.69)*0.15 <pochylnie>(1.2*(8.9*2+4.7)+2.5*2.75*2)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.025 6.113	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.138</b>
19 d.1. 2	STB 01.04	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane lub gładkie w ścianach fundamentowych, schodach i płytach  (1350+305+88)*0.001	t  t	  1.743	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.743</b>
20 d.1. 2	STB 01.10	<b>KNR 2-02 1506-04</b>	Malowanie betonu pochylni farbą antypoślizgową - anal.  <pochylnie>(1.2*(8.9*2+4.7)+2.5*2.75*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.750</b>
21 d.1. 2	STB 01.17	<b>KNR 0-11 0317-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej pozbruk gr 6 cm. na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - na poziomie wejścia do piwnicy 19.28*1.69+2.5*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.458	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.458</b>
22 d.1. 2	STB 01.13	<b>NNRNKB 202 2810-06</b>	Okładziny schodów i podestów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRANITOGRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  (1.75+1.5+1.75)*2.7+12*2.7*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
23 d.1. 2	STB 01.14	<b>KNR 2-05 0209-05 + KNR 7-12 0101-02 + KNR 7-12 0201-02 + KNR 7-12 0210-02</b>	Konstrukcja stalowa pod zadaszenie z oczyszczeniem, zabezpieczeniem antykorozyjnym i malowaniem - anal.  3.448	t  t	  3.448	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.448</b>
24 d.1. 2	STB 01.15	<b>KNR 2-02 1220-04</b>	Daszki zewnętrzne z płyty poliwęglanowej pełnej gr 12mm łączonej systemowo z obróbkami systemowymi - anal.  (2.9*5+2.62+2.15+0.4)*(4.2+3.6)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.769	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.769</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 2	STB 01.15	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12,5 cm - z blachy ocynkowanej - anal.  19.7*2	m  m	  39.400	  
					<b>RAZEM</b>	<b>39.400</b>
26 d.1. 2	STB 01.15	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej  4*2.4	m  m	  9.600	  
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
27 d.1. 2	STB 01.07	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Obłożenie fragmentu odkrytych ścian piwnic płytami styropianowymi gr.10 cm, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej - cienkowarstwowej - silikonowej , barwionej w masie 19.0*2.1-1.6*1.3-2.0*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.220	  
					<b>RAZEM</b>	<b>35.220</b>
28 d.1. 2	STB 01.09	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach bocznych istniejących schodów zejściowych do piwnicy wykonywane ręcznie  (8.49*2-1.69)*0.5+6.8*(0.5+2.1)*0.5*2+2.1*1.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.874	  
					<b>RAZEM</b>	<b>28.874</b>
29 d.1. 2	STB 01.09	<b>KNR 2-02 2601-08</b>	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki  19.0+1.6*4+1.3*6+2.0*2	m  m	  37.200	  
					<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
30 d.1. 2	STB 01.16	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Parapety zewn. z blachy ocynkowanej i obróbka blacharska na połączeniu daszku z budynkiem  (2.9*5+2.62+2.15+0.4)*0.6 (0.55*2+1.55*2)*1.1*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.802 1.155	  
					<b>RAZEM</b>	<b>12.957</b>
31 d.1. 2	STB 01.14	<b>KNR-W 2- 02 1209-01</b>	Dostarczenie i montaż na wcześniej przygotowanych ściankach oporowych balustrad systemowych, aluminiowych, z pochwytnymi dla niepełnosprawnych - z podwójnej rury o średnicy d=50mm - anal. 7.5+5.3+11.6*4+2.7*2+1.55	m  m	  66.150	  
					<b>RAZEM</b>	<b>66.150</b>
32 d.1. 2	STB 01.14	<b>KNR-W 2- 02 1209-01</b>	Dostarczenie i montaż na wcześniej przygotowanych ściankach oporowych , balustrad systemowych aluminiowych z wypełnieniem płycinami ze szkła bezpiecznego (lub płycinami z siatką w ramkach) - anal. 6.49+7.7+6.71+2.56+1.15+1.9	m  m	  26.510	  
					<b>RAZEM</b>	<b>26.510</b>
33 d.1. 2	STB 01.14	<b>KNR 2-02 1207-02</b>	Balustrady schodowe aluminiowe systemowe,prętowe,proste i poręczce montowane do murków przy schodach - anal.  1.24+2.28+1.15+2.55	m  m	  7.220	  
					<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W MOSINIE, Z PRZYSTOSOWANIEM DLA UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU NA ZESPÓŁ REWALIDACJI - ETAP I - BUDOWA WINDY I PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA ZESPÓŁ REWALIDACJI

ADRES INWESTYCJI : UL. TOPOŁOWA 2, 62-050 MOSINA

INWESTOR : Powiat Poznański w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18

BRANŻA : INSTALACJE WODNO KANALIZACYJNE ZEWNĘTRZNE - INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - ZESPÓŁ REWALIDACJI

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ KAN.DESZCZOWEJ-ROBOTY ZIEMNE 45.23.1300-8				
2	SIEĆ KAN.DESZCZOWEJ-RUROCIĄGI 45.23.1300-8				
3	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH 45.23.1300-8				
4	REWALIDACJA-KAN.SANITARNA 45.33.0000-9				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA BUD.INTERNATU W MOSINIE-INSTALACJE WOD-KAN</b>						
<b>1</b>			<b>SIEĆ KAN.DESZCZOWEJ-ROBOTY ZIEMNE 45.23.1300-8</b>			
1	STWiOR d.1	KNNR 1 0307 - 04S2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 220,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220,300	
					RAZEM	220,300
2	STWiOR d.1	KNNR 1 0312 - 01S2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 287,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287,100	
					RAZEM	287,100
3	STWiOR d.1	KNNR 1 0315 - 01S2	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 109,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,400	
					RAZEM	109,400
4	STWiOR d.1	KNNR 1 0318 - 04S2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV 188,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 188,300	
					RAZEM	188,300
5	STWiOR d.1	KNNR 1 0301 - 02S2	Transport gruntu na odl. 1 km (grunt kat. III) 32,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	
					RAZEM	32,000
6	STWiOR d.1	KNNR 1 0208 - 03S2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 32,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	
					RAZEM	32,000
<b>2</b>			<b>SIEĆ KAN.DESZCZOWEJ-RUROCIĄGI 45.23.1300-8</b>			
7	STWiOR d.2	KNNR 4 1411 - 02S2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,600	
					RAZEM	13,600
8	STWiOR d.2	KNNR 4 1308 - 03S2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5.9mm w wykopie 82,0	m m	 82,000	
					RAZEM	82,000
9	STWiOR d.2	KNNR 4 1610 - 02S2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4,0	odc. - 1 pr odc. - 1 pr	 4,000	
					RAZEM	4,000
10	STWiOR d.2	KNNR 4 1429 - 04wzorowS 2	Tuleje ochronne dla rur PVC śr.200mm w studzienkach 12,0	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000
11	STWiOR d.2	KNNR 4 1418 - 05S2	Studnie kanalizacyjne podstawa studni -dennica betonowa C45,W10 5,0	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
12	STWiOR d.2	KNNR 4 1423 - 02S2	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm wys 250mm C45,W10 1,0	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
13	STWiOR d.2	KNNR 4 1423 - 02S2	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm wys 500mm C45,W10 0,5	m m	 0,500	
					RAZEM	0,500
14	STWiOR d.2	KNNR 4 1423 - 02S2	Krąg stożkowy betonowy o śr.1000/600mm C45,W10 3,0	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
15	STWiOR d.2	KNNR 4 1429 - 03S2	Osadzenie włączów żeliwnych śr.600mm P=40T z pokrywą wypełnioną betonem-wentylowany 5,0	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
16	STWiOR d.2	KNNR 4 1412 - 02S2	Otuliny betonowe włączów C45 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	
					RAZEM	0,500
17	STWiOR d.2	KNNR 4 1429 - 01wzorowS 2	Pierścienie dystansowe do regulacji wysokości w studzienkach h=40mm	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,0	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
18	STWiOR d.2	KNNR 4 1429 - 01S2	Pierścienie dystansowe h=60mm w studzienkach	szt		
			1,0	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	STWiOR d.2	KNNR 4 1429 - 01S2	Pierścienie dystansowe j.w h=100mm	szt		
			3,0	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
20	STWiOR d.2	KNNR 4 1424 - 01S2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	STWiOR d.2	KNNR 4 1703 - 05wzorowS 2	Wmontowanie w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 225 mm studni betonowych	szt		
			5,0	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
22	STWiOR d.2	KNNR 1 0527 - 01S2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	STWiOR d.2	KNNR 1 0527 - 06S2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	STWiOR d.2	KNNR 8 0222 - 03S2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCV o śr.200 mm w wykopie	m		
			22,0	m	22,000	
					RAZEM	22,000
<b>3</b>			<b>PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH 45.23.1300-8</b>			
25	STWiOR d.3	KNNR 1 0308 - 06S2	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			77,6	m <sup>3</sup>	77,600	
					RAZEM	77,600
26	STWiOR d.3	KNNR 1 0315 - 02S2	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			77,6	m <sup>2</sup>	77,600	
					RAZEM	77,600
27	STWiOR d.3	KNNR 1 0319 - 06S2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			72,1	m <sup>3</sup>	72,100	
					RAZEM	72,100
28	STWiOR d.3	KNNR 1 0301 - 02S2	Transport gruntu na odległość 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
			5,5	m <sup>3</sup>	5,500	
					RAZEM	5,500
29	STWiOR d.3	KNNR 1 0208 - 03S2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
			5,5	m <sup>3</sup>	5,500	
					RAZEM	5,500
30	STWiOR d.3	KNNR 4 1413 - 03 wzorowS2	Przepompownia ścieków sanitarnych śr.1200mm ,H=4450mm wg oferty Grundfos	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4</b>			<b>REWALIDACJA-KAN.SANITARNA 45.33.0000-9</b>			
31	STWiOR d.4	KNNR 1 0307 - 02S1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			4,5*1,0*0,8	m <sup>3</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
32	STWiOR d.4	KNNR 1 0318 - 02S1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			4,5*1,0*0,8	m <sup>3</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
33	STWiOR d.4	KNNR 4 0203 - 04S1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000