

## **Przedmiar robót**

### **ROBOTY REMONTOWE CZ.ZEWNETRZNA II-ETAP uzupełnienia**

Data: 2012-02-06  
Budowa: Remont budynku przy ul. Poniatowskiego 12  
Obiekt: Przedszkole Nr 9 w Żywcu  
Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu  
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa , Żywiec ul. Kościuszki 4

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Infrastruktura zewnętrzna/CPV grupa 454/</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	117,053		m2
1.1.2 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	38		m
1.1.3 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	13,000		m
1.1.4 KNNR 5/719/8 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	115,500		m2
1.1.5 KNR 231/509/1 Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości 12-cm---rozebranie trylinki (bez materiału)	161,780		m2
1.1.6 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km --z kosztami składowania	29		m3
1.1.7 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	29	4,00	m3
<b>1.2 Obrzeża i krawężniki (ogólnie)</b>			
1.2.1 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	239,610		m
1.2.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	11,981		m3
1.2.3 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	225,000	1,05	m
1.2.4 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej--analogia krawężnik najazdowy	3,200		m
<b>1.3 Utwardzenie kostką gr 8 cm</b>			
1.3.1 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II- pod kostkę gr. 8cm (wjazd od ptn.wsch.) ---gl.40 cm	18,200		m3
1.3.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	47,25		m2
1.3.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm (pod kostkę gr. 8 cm) cz.1	47,25		m2
1.3.4 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (pod kostkę gr. 8 cm) cz.2	47,25	2,00	m2
1.3.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (pod kostkę gr. 8 cm) cz.3 ---do 30 cm	47,25		m2
1.3.6 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (na wjeździe od kuchni )	41,600		m2
<b>1.4 Utwardzenie kostką gr 6 cm</b>			
1.4.1 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II- pod kostkę gr. 6cm ---gl.20 cm	43,650		m3
1.4.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	218,25		m2
1.4.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (pod kostkę gr.6 cm)	218,25	1,05	m2
1.4.4 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	218,250	1,05	m2
<b>1.5 Opaska żwirowa przy budynku</b>			
1.5.1 KNR 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II	3,750		m3
1.5.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	37,5		m2
1.5.3 KNR 202/616/1 Analogia warstwa geowłókniny pod otoczek	37,5	1,05	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.4	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm--analogia otoczek szary (frakcja 20mm)	37,750		m2
1.5.5	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	37,5	2	m2
<b>1.6 Roboty ziemne wyrównawcze</b>				
1.6.1	KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II	34,700		m3
1.6.2	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	347		m2
1.6.3	KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	69,400		m3
<b>1.7 Wymiana ogrodzenia</b>				
1.7.1	KALK.INDYW. Rozebranie istniejącego stalowego ogrodzenia z siatki na słupkach z podmurówką wraz z bramami, furtkami	127,000		mb
1.7.2	KALK.INDYW. Wykonanie stalowego ogrodzenia system.: panelowego na słupkach z i fundam. żelbet. pod słupkami, o wys. panelu 1760mm typ 4W (v. ocynkowana, malowana w kolorze szarym), z dwoma bramami o szer. 3,5m i furtką 2m (H=2m) z podmurówką prefabrykowaną. (wg przykładowego folderu firmy Konsport)	127		mb
<b>1.8 Zestawy zabawowe do ogrodu</b>				
1.8.1	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ----Zestaw 3 nr 17 --pociąg z wagonem +2 bujaki	1		kpl.
1.8.2	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ----Zestaw 3 nr 18 --altana + piaskownica sześciokątna	2		kpl.
1.8.3	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ----Zestaw 3 nr 19 --bujaki	1		kpl.
1.8.4	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ----Zestaw 3 nr 33 --ławka z oparciem	10		kpl.
<b>2 Zadaszenia budynku</b>				
<b>2.1 Zadaszenie wejścia głównego i do ogrodu oraz osłony wejść bocznych/CPV grupa 454/</b>				
2.1.1	KALK.INDYW. Wykonanie, dostarczenie i montaż kpl. zadaszenia wejścia głównego ---wg projektu (poliwęglan przydymiony 3 komorowy o pow. ok. 30m2, konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo o wadze ok. 1310kg)	1		kpl.
2.1.2	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. typowego łukowego daszku nad drzwiami do ogrodu (poliwęglan przydymiony o pow. ok. 2 m2 na konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo)---2,5 x 0,8 m, mocowany do ściany	1		kpl.
2.1.3	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż kpl. osłon płaszczyznowych przy bocznych schodach zewnętrznych (poliwęglan przydymiony na konstrukcji stalowej - profile zamknięte)	39,840		m2

## Spis treści

<b>A Strona tytułowa</b>	1
<b>B Przedmiar robót</b>	2
<b>1 Infrastruktura zewnętrzna/CPV grupa 454/</b>	2
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>	2
1.1.1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	2
1.1.2 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	2
1.1.3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	2
1.1.4 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	2
1.1.5 Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości 12-cm---rozebranie trylinki (bez materiału)	2
1.1.6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km --z kosztami składowania	2
1.1.7 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	2
<b>1.2 Obrzeża i krawężniki (ogólnie)</b>	2
1.2.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	2
1.2.2 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	2
1.2.3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	2
1.2.4 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej--analogia krawężnik najazdowy	2
<b>1.3 Utwardzenie kostką gr 8 cm</b>	2
1.3.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II- pod kostkę gr. 8cm (wjazd od ptn.wsch.) ---gł.40 cm	2
1.3.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	2
1.3.3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm (pod kostkę gr. 8 cm) cz.1	2
1.3.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (pod kostkę gr. 8 cm) cz.2	2
1.3.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (pod kostkę gr. 8 cm) cz.3 ---do 30 cm	2
1.3.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (na wjeździe od kuchni)	2
<b>1.4 Utwardzenie kostką gr 6 cm</b>	2
1.4.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II- pod kostkę gr. 6cm ---gł.20 cm	2
1.4.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	2
1.4.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (pod kostkę gr.6 cm)	2
1.4.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	2
<b>1.5 Opaska żwirowa przy budynku</b>	2
1.5.1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II	2
1.5.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	2
1.5.3 Analogia warstwy geowłókniny pod otoczek	2
1.5.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm--analogia otoczek szary (frakcja 20mm)	2
1.5.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3
<b>1.6 Roboty ziemne wyrównawcze</b>	3
1.6.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii II	3
1.6.2 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	3
1.6.3 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	3
<b>1.7 Wymiana ogrodzenia</b>	3
1.7.1 KALK.INDYW. Rozebranie istniejącego stalowego ogrodzenia z siatki na słupkach z podmurówką wraz z bramami, furtkami	3
1.7.2 KALK.INDYW.Wykonanie stalowego ogrodzenia system.: panelowego na słupkach z i fundam.żelbet. pod słupkami, o wys.panelu 1760mm typ 4W (v.ocynkowana, malowana w kolorze szarym), z dwoma bramami o szer.3,5m i furtką 2m (H=2m) z podmurówką prefabrykowaną	3
<b>1.8 Zestawy zabawowe do ogrodu</b>	3
1.8.1 KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl.zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ---Zestaw 3 nr 17 --pociąg z wagonem +2 bujaki	3
1.8.2 KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl.zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ---Zestaw 3 nr 18 --altana + piaskownica sześciokątna	3
1.8.3 KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl.zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ---Zestaw 3 nr 19 --bujaki	3
1.8.4 KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl.zestawu zabawowego do ogrodu (wg www.aktiv.pl) ---Zestaw 3 nr 33 --ławka z oparciem	3
<b>2 Zadaszenia budynku</b>	3
<b>2.1 Zadaszenie wejścia głównego i do ogrodu oraz osłony wejść bocznych/CPV grupa 454/</b>	3

2.1.1	KALK.INDYW.Wykonanie, dostarczenie i montaż kpl. zadaszenia wejścia głównego ---wg projektu (poliwęglan przydymiony 3 komorowy o pow. ok. 30m2, konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo o wadze ok.1310kg) . . . . .	3
2.1.2	KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl. typowego łukowego daszku nad drzwiami do ogrodu (poliwęglan przydymiony o pow. ok.2 m2 na konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo)---2,5 x 0,8 m, mocowany do ściany . . . . .	3
2.1.3	KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż kpl.osłon płaszczyznowych przy bocznych schodach zewnętrznych (poliwęglan przydymiony na konstrukcji stalowej - profile zamknięte) . . . . .	3

## **C Spis treści . . . . . 4**