

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych : Plac zabaw przy Szkole Podstawowej im. M.  
Kopernika w Porąbce, działka nr 1884/3

Lokalizacja: ul. Krakowska 4  
43-353 Porąbka

Nazwa i adres  
zamawiającego: Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45112723-9 (Roboty w zakresie kształtowania  
placów zabaw)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	178,74		m2
2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 178,74*0,07 = 12,5118 12,5118	~12,51		m3
3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, krotność 9	12,51	9,00	m3
4 Analiza.Oplata za składowanie gruzu	12,51		m3
2 Roboty ziemne			
5 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	178,74		m2
6 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	39,70		m2
7 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 178,74*0,20+39,70*0,05 = 37,733 37,733	~37,7		m3
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej,krotność 9	37,70	9,00	m3
9 Analiza.Oplata za składowanie ziemi	37,70		m3
3 Podbudowa			
10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	61,35		m
11 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi 61,35*0,20*0,20 = 2,454 2,454	~2,45		m3
12 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	61,35		m
13 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 0,20*0,20*61,35 = 2,454 2,454	~2,45		m3
14 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych,/warstwa odsączająca/, po zagęszczeniu 15·cm	178,74		m2
15 KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	178,74		m2
16 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy , krotność 5 178,74-39,70 = 139,04 139,04	~139,04	5,00	m2
17 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy , krotność 10 3,15*3,55*3,55 = 39,697875 39,697875	~39,70	10,0	m2
4 Nawierzchnie bezpieczne			
18 Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej HIC 2,3 m ,z trawy sztucznej np. system Fast Track 15 wraz z podkładem oraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym	80,26		m2
19 Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej HIC 1,3 m ,z trawy sztucznej np. system Fast Track 15 wraz z podkładem oraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym 178,74-80,26 = 98,48 98,48	~98,48		m2
5 Urządzenia zabawowe			
20 Dostawa i montaż sprężynowca "WAŻKA" z płyty HDPE	1		szt
21 Dostawa i montaż sprężynowca "LEW" z płyty HDPE	1		szt
22 Dostawa i montaż ZESTAWU NR 1 z drewna klejonego wraz z kotwami stalowymi	1		szt
23 Dostawa i montaż TABLICY DO MAŁOWANIA	1		szt
24 Dostawa i montaż KARUZELI TARCZOWEJ	1		szt
25 Dostawa i montaż HUŚTAWKI PODWÓJNEJ WAHADŁOWEJ	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 Dostawa i montaż SZEŚCIOKĄTA WIELOFUNKCYJNEGO z drewna klejonego wraz z kotwami stalowymi	1		szt
27 Dostawa i montaż ŁAWEK stałych z bali z oparciem	2		szt
28 Dostawa i montaż KOSZA NA ŚMIECI	1		szt
29 Dostawa i montaż REGULAMINU PLACU ZABAW	1		szt
6 Zieleń			
30 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm	1,13		m2
31 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu , krotność 3	1,13	3,00	m2
32 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 59,35*0,50 = 29,675	29,675		m2
33 KNR 221/411/2 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10·cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29,70		m2
34 KNR 221/331/5 (1) Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45·cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 59,35*10 = 593,5	593,5		szt

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2		178,74		
2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		~12,51		
3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, krotność 9	m3	9,00	12,51		
4 Analiza.Oplata za składowanie gruzu	m3		12,51		
2 Roboty ziemne					
5 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	m2		178,74		
6 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2		39,70		
7 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		~37,7		
8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9	m3	9,00	37,70		
9 Analiza.Oplata za składowanie ziemi	m3		37,70		
3 Podbudowa					
10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		61,35		
11 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi	m3		~2,45		
12 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		61,35		
13 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~2,45		
14 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, /warstwa odsączająca/, po zagęszczeniu 15·cm	m2		178,74		
15 KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	m2		178,74		
16 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy , krotność 5	m2	5,00	~139,04		
17 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy , krotność 10	m2	10,0	~39,70		
4 Nawierzchnie bezpieczne					
18 Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej HIC 2,3 m ,z trawy sztucznej np. system Fast Track 15 wraz z podkładem oraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym	m2		80,26		
19 Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej HIC 1,3 m ,z trawy sztucznej np. system Fast Track 15 wraz z podkładem oraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym	m2		~98,48		
5 Urządzenia zabawowe					
20 Dostawa i montaż sprężynowca "WAŻKA" z płyty HDPE	szt		1		
21 Dostawa i montaż sprężynowca "LEW" z płyty HDPE	szt		1		
22 Dostawa i montaż ZESTAWU NR 1 z drewna klejonego wraz z kotwami stalowymi	szt		1		
23 Dostawa i montaż TABLIC DO MAŁOWANIA	szt		1		
24 Dostawa i montaż KARUZELI TARCZOWEJ	szt		1		
25 Dostawa i montaż HUŚTAWKI PODWÓJNEJ WAHADŁOWEJ	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 Dostawa i montaż SZEŚCIOKĄTA WIELOFUNKCYJNEGO z drewna klejonego wraz z kotwami stalowymi	szt		1		
27 Dostawa i montaż ŁAWEK stałych z bali z oparciem	szt		2		
28 Dostawa i montaż KOSZA NA ŚMIECI	szt		1		
29 Dostawa i montaż REGULAMINU PLACU ZABAW	szt		1		
6 Zieleń					
30 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		1,13		
31 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu , krotność 3	m2	3,00	1,13		
32 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim	m2		~29,7		
33 KNR 221/411/2 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10·cm, ziemia urodzajna (humus)	m2		29,70		
34 KNR 221/331/5 (1) Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45·cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus)	szt		~594		