

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych :

Stworzenie miejsca do aktywnego odpoczynku
w naturalnym środowisku w rejonie potoku
Wielka Puszcza w Porąbce przy zbiegu ulic
Wielska Puszcza - Poziomkowa

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45212140-9 (Obiekty rekreacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nawierzchnie utwardzone /grupa 452 - CPV/			
1 KNR 221/112/1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	530,0		m2
2 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m3
3 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m3
4 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km , krotność 8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0	8,00	m3
5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 292,0+40,0+6,0 = 338,0 338,0	~338,0		m2
6 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km 75,0*0,40*1,0 = 30,0 30,0	~30,00		m3
7 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	75,0		m
8 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe 30,0-3,14*0,05*0,05*75,0 = 29,41125 29,41125	~29,41		m3
9 Kalkulacja indywidualna. Wylot drenarski prefabrykowany fi 100	1		KPL
10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	230,0		m
11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem , beton C8/10 230,0*0,20*0,25 = 11,5 11,5	~11,50		m3
12 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, grafitowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	230,0		m
13 KNR 911/101/4 (2) Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej	292,0		m2
14 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające wykonana z piasku kopanego , grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	292,0		m2
15 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające wykonana z piasku kopanego ,potracenie za każdy 1·cm grubości, krotność -2	292,0	-2,00	m2
16 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	292,0		m2
17 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , potracenie za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność -8	292,0	-8,00	m2
18 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec 6 mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	292,0		m2
19 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec 6 mm, warstwa górna, potracenie za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność -3	292,0	-3,00	m2
20 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	292,0		m2
21 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, potracenie za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, krotność -2	292,0	-2,00	m2
22 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60mm, uzupełniona od góry kruszywem 0-30 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	40,0		m2
23 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa 3-5 cm ,frakcja ziaren do 2 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	40,0		m2
24 KNR 201/506/2 Wyprofilowanie i wyrównanie powierzchni gruntu w sąsiedztwie prowadzonych robót	400,0		m2
25 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie , humus grubości 5·cm , mieszanka traw zawierająca gatunki odporne na zacienienie , intensywne użytkowanie i wymarżanie	600,0		m2
26 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 10	600,0	10,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t 332,0*0,20 = 66,4 66,4	~66,4		m3
28 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 4 66,40 4,00	66,40	4,00	m3
2 Palenisko /grupa 452 - CPV/ 29 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 3,14*1,0*1,0*0,45 = 1,413 1,413	~1,41		m3
30 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 4 1,41 4,00	1,41	4,00	m3
31 KNR 202/205/1 (1) Płyta betonowa z betonu C20/25 3,14*1,0*1,0*0,15 = 0,471 0,471	~0,47		m3
32 KNNR 2/105/9 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, siatka stalowa zgrzewana 3,14*1,0*1,0*10,0/1000 = 0,0314 0,0314	~0,031		t
33 KNR 202/101/3 Murek z kamieni naturalnych układanych na zaprawie specjalistycznej/do murowania kominów/ 2*3,14*0,90*0,20*0,45 = 0,50868 0,50868	~0,51		m3
34 KNR 202/1216/4 Ruszt stalowy ,spawany ze stali okrągłej,gładkiej , ponad 1,0·m2 1	1		szt
35 KNNR 6/503/7 Nawierzchnia z płyt, kamienne, podsypka z piasku gruboziarnistego , z wypełnieniem spoin piaskiem 3,14*0,80*0,80 = 2,0096 2,0096	~2,01		m2
3 Wiata /grupa 452 - CPV/ 36 KNNR 1/306/3 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 0,4·m, grunt kategorii IV 12	12		szt
37 KNNR 4/1430/3 Betonowanie fundamentów żelbetowych pod słupki wiaty , beton C20/25 0,30*0,30*1,0*12 = 1,08 1,08	~1,08		m3
38 KNR 203/209/1 Osadzenie części stalowych w betonie- wspornik słupa system BMF R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12	12		szt
39 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane 0,14*0,14*2,275*12 = 0,53508 0,53508	~0,5		m3
40 KNR 202/406/4 Analogia.Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane , montaż przy użyciu systemowych łączników ciesielskich 0,14*0,14*1,60*12 = 0,37632 0,14*0,14*0,60*12 = 0,14112 0,51744	~0,52		m3
41 KNR 202/408/4 Analogia.Krokwie zwykle o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane , montaż przy użyciu systemowych łączników ciesielskich 0,14*0,14*3,43*12 = 0,806736 0,806736	~0,807		m3
42 KNR 205/208/1 Analogia do R. Stężenie konstrukcji dachowej prętami stalowymi ze stali nierdzewnej fi 20 mm wraz z dostawą 2,40*2*2,47/1000 = 0,011856 0,011856	~0,012		t
43 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych płyta OSB-3 grub. 25 mm (2,10+0,60)/2*3,20*12 = 51,84 51,84	~51,84		m2
44 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów konstrukcji wiaty 0,14*4*2,275*12 = 15,288 0,14*4*1,60*12 = 10,752 0,14*0,60*12 = 1,008 0,14*4*3,43*12 = 23,0496			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
50,0976	~50,10		m2
45 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, papa podkładowa	51,84		m2
46 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 2,10*12*0,25 = 6,3 6,3	~6,30		m2
47 KNNR 2/507/4 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	51,84		m2
48 KNR 202/506/2 (1) Analogia do R.Zadaszenie otworu z blachy stalowej ocynkowanej 3,14*1,0*1,0*1,20 = 3,768 3,768	~3,77		m2
49 KNNR 2/507/1 Analogia do R. zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji dachowej, mata ogniochronna	31,68		m2
50 KNR 202/506/2 (1) Analogia do R. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji drewnianej , blacha stalowa ocynkowana (1,60+0,60)/2*2,40*12 = 31,68 31,68	~31,68		m2
4 Elementy wyposażenia wg PT pkt. 4.5 /grupa 452 - CPV/			
51 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, beton C12/15 wodoszczelny i mrozoodporny ławki 0,30*0,90*0,80*2*7 = 3,024 kosze na śmieci 0,30*0,30*0,80*2 = 0,144 stojaki rowerowe 0,30*0,30*0,80*2*2 = 0,288 3,456	~3,46		m3
52 Analiza.Dostawa i montaż ławek poprzez przykręcenie nóg do fundamentów betonowych , kołkami rozporowymi o średnicy 12 mm , długości min. 20 cm	7		szt
53 Analiza.Dostawa i montaż koszy na śmieci	2		szt
54 Analiza.Dostawa i montaż stojaków rowerowych 6-stanowiskowych, konstrukcja wykonana ze stali i żeliwa lakierowanego	2		szt
55 Dostawa i montaż huśtawki - sprzężynowiec	1		szt
56 Dostawa i montaż huśtawki - huśtawka wahadłowa	1		szt
57 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z przestrzeganiem zasad bezpiecznego użytkowania urządzeń	1		szt
5 Nawierzchnia placu zabaw /grupa 452 - CPV/			
58 KNR 911/101/4 (2) Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej	6,0		m2
59 KNR 221/606/6 Warstwa odsączająca żwirowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0*0,15 = 0,9 0,9	~0,90		m3
60 KNR 221/606/7 Nawierzchnia placu zabaw piaskowa - piasek płukany, bez zawartości części pylistych i ilów , o frakcji 0,2-2 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0*0,30 = 1,8 1,8	~1,80		m3
61 KNR 211/521/2 Wykonanie palisady drewnianej z palików o średnicy 6 cm , długości 60 cm	24,0		m

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Nawierzchnie utwardzone /grupa 452 - CPV/					
1 KNR 221/112/1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym	m2		530,0		
2 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		3,0		
3 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km	m3		3,0		
4 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km , krotność 8	m3	8,00	3,0		
5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		~338,0		
6 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km	m3		~30,00		
7 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	m		75,0		
8 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe	m3		~29,41		
9 Kalkulacja indywidualna. Wylot drenarski prefabrykowany fi 100	KPL		1		
10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		230,0		
11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem , beton C8/10	m3		~11,50		
12 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, grafitowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		230,0		
13 KNR 911/101/4 (2) Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej	m2		292,0		
14 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające wykonana z piasku kopanego , grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		292,0		
15 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające wykonana z piasku kopanego ,potrącenie za każdy 1·cm grubości, krotność -2	m2	-2,00	292,0		
16 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2		292,0		
17 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność -8	m2	-8,00	292,0		
18 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec 6 mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		292,0		
19 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec 6 mm, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność -3	m2	-3,00	292,0		
20 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2		292,0		
21 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, krotność -2	m2	-2,00	292,0		
22 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60mm, uzupełniona od góry kruszywem 0-30 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		40,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
23 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa 3-5 cm ,frakcja ziaren do 2 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		40,0		
24 KNR 201/506/2 Wyprofilowanie i wyrównanie powierzchni gruntu w sąsiedztwie prowadzonych robót	m2		400,0		
25 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie , humus grubości 5·cm , mieszanka traw zawierająca gatunki odporne na zacienienie , intensywne użytkowanie i wymarzenie	m2		600,0		
26 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 10	m2	10,0	600,0		
27 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3		~66,4		
28 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 4	m3	4,00	66,40		
2 Palenisko /grupa 452 - CPV/					
29 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3		~1,41		
30 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 4	m3	4,00	1,41		
31 KNR 202/205/1 (1) Płyta betonowa z betonu C20/25	m3		~0,47		
32 KNNR 2/105/9 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, siatka stalowa zgrzewana	t		~0,031		
33 KNR 202/101/3 Murek z kamieni naturalnych układanych na zaprawie specjalistycznej/do murowania kominów/	m3		~0,51		
34 KNR 202/1216/4 Ruszt stalowy ,spawany ze stali okrągłej,gładkiej , ponad 1,0·m2	szt		1		
35 KNNR 6/503/7 Nawierzchnia z płyt, kamienne, podsypka z piasku gruboziarnistego , z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		~2,01		
3 Wiata /grupa 452 - CPV/					
36 KNNR 1/306/3 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 0,4·m, grunt kategorii IV	szt		12		
37 KNNR 4/1430/3 Betonowanie fundamentów żelbetowych pod słupki wiaty , beton C20/25	m3		~1,08		
38 KNR 203/209/1 Osadzenie części stalowych w betonie- wspornik słupa system BMF	szt		12		
39 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane	m3		~0,5		
40 KNR 202/406/4 Analogia.Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane , montaż przy użyciu systemowych łączników ciesielskich	m3		~0,52		
41 KNR 202/408/4 Analogia.Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2, drewno strugane , montaż przy użyciu systemowych łączników ciesielskich	m3		~0,807		
42 KNR 205/208/1 Analogia do R. Stężenie konstrukcji dachowej prętami stalowymi ze stali nierdzewnej fi 20 mm wraz z dostawą	t		~0,012		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
43 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych płyta OSB-3 grub. 25 mm	m2		~51,84		
44 KNR 401/631/1 (1) Analogia do R.Impregnacja ogniochronna , grzybo - i owadobójcza drewnianych elementów konstrukcji wiaty	m2		~50,10		
45 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, papa podkładowa	m2		51,84		
46 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2		~6,30		
47 KNNR 2/507/4 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m2		51,84		
48 KNR 202/506/2 (1) Analogia do R.Zadaszenie otworu z blachy stalowej ocynkowanej	m2		~3,77		
49 KNNR 2/507/1 Analogia do R. zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji dachowej, mata ogniochronna	m2		31,68		
50 KNR 202/506/2 (1) Analogia do R. Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji drewnianej , blacha stalowa ocynkowana	m2		~31,68		
4 Elementy wyposażenia wg PT pkt. 4.5 /grupa 452 - CPV/					
51 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, beton C12/15 wodoszczelny i mrozoodporny	m3		~3,46		
52 Analiza.Dostawa i montaż ławek poprzez przykręcenie nóg do fundamentów betonowych , kołkami rozporowymi o średnicy 12 mm , głębokości min. 20 cm	szt		7		
53 Analiza.Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		2		
54 Analiza.Dostawa i montaż stojaków rowerowych 6-stanowiskowych, konstrukcja wykonana ze stali i żeliwa lakierowanego	szt		2		
55 Dostawa i montaż huśtawki - sprężynowiec	szt		1		
56 Dostawa i montaż huśtawki - huśtawka wahadłowa	szt		1		
57 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z przestrzeganiem zasad bezpiecznego użytkowania urządzeń	szt		1		
5 Nawierzchnia placu zabaw /grupa 452 - CPV/					
58 KNR 911/101/4 (2) Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej	m2		6,0		
59 KNR 221/606/6 Warstwa odsączająca żwirowa	m3		~0,90		
60 KNR 221/606/7 Nawierzchnia placu zabaw piaskowa - piasek płukany, bez zawartości części pylastych i iłów , o frakcji 0,2-2 mm	m3		~1,80		
61 KNR 211/521/2 Wykonanie palisady drewnianej z palików o średnicy 6 cm , długości 60 cm	m		24,0		