

Załącznik nr 6 do umowy

Przedmiar robót

*- Zamówienie podstawowe
+ kwasy opy/13*

**PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI PARKOWEJ, LATARNI, WYPOSAŻENIA PARKOWEGO (KOSZE,
ŁAWKI, TABLICE) ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ POMNIKA PRZYRODY NA
TERENIE PRZEDPOLA REDUTY WOLSKIEJ - Etap I**

Nazwa i kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Jednostka opracowująca kosztorys: PROGRESS Sebastian Kiek
ul. Jana III Sobieskiego 2/34
39-200 Dębica

Data opracowania:
2020-09-30

Autor opracowania:
mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI PARKOWEJ, LATARNI, WYPOSAŻENIA PARKOWEGO (KOSZE, ŁAWKI, TABLICE) ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ POMNIKA PRZYRODY NA TERENIE PRZEDPOLA REDUTY WOLSKIEJ - Etap I		
1	Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze <i>Zam. robotarskie</i>		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót wraz z usunięciem zabezpieczeń po robotach	kpl	1
2	KNNR 6/803/8 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (część kostki do ponownego ułożenia)	m2	889
3	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie, przygotowanie do ponownego ułożenia, zabezpieczenie na czas magazynowania kostki przeznaczonej do ponownego ułożenia	m2	605,00
4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15' cm	m2	889
5	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 3' cm - nawierzchnia piesza	m2	45
6	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1' cm - przyjęto 7cm Krotność=4	m2	45
7	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15' cm	m2	45
8	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 3' cm - nawierzchnia parkingu	m2	70
9	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1' cm - przyjęto 10cm Krotność=7	m2	70
10	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15' cm	m2	70
11	KNR 231/814/2 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych wraz z ławami	m	388
12	KNR 231/815/1 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	535
13	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15' cm	m2	535
14	KNR 231/814/2 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych wraz z ławami	m	564
15	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących schodów wraz z podbudową, fundamentami, barierkami, pow. piesza 32m2	kpl	1
16	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	333,85
17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	333,85
18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, dodatek na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu	m3	333,85
19	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz z rozbiórki	m3	316,70
20	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - asfalt	m3	10,15
21	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie istniejącego ogrodzenia na dł. 32mm	kpl	1
2	Element	Roboty ziemne, rury osłonowe <i>Zam. robotarskie</i>		
22	KNR 201/125/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	653,39
23	KNR 201/217/6	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii III - wykonanie dodatkowego koryta poz: rozbiórkami i pogłębienie koryta w miejscach rozbiórek	m3	340,47
24	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu	m	70,00
25	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 z pilotem	m	38,00
26	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110' mm wraz z zaślepkami (16 szt zaślepek)	m	32,00
27	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	70,00
28	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	70,00
29	KNR 201/314/2 analogia	Zasypanie koryt po rozbiórkach ziemią z wykopów, kategoria gruntu III-IV	m3	152,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie trawników darniowych - ułożenie zebranej darni, miejsca po rozbiórkach	m2	653,39
31	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników, kategoria gruntu III - miejsca po rozbiórkach	m2	649,61
32	KNR 221/401/5 analogia	Odtworzenie trawników, kategoria gruntu III - miejsca przy robotach budowlanych	m2	1 900
33	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi	m3	188,06
34	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	188,06
35	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	188,06
3	Element	Podbudowy, nawierzchnie, obrzeża <i>Sam. podstawa</i>		
36	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,136
37	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV - pod nawierzchnie mineralne	m2	759,00
38	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	759,00
39	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, odjęcie za każdy dalszy 1' cm grubości - łączna grubość 10cm Krotność=10	m2	759,00
40	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	759,00
41	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łączna grubość 15cm Krotność=7	m2	759,00
42	Kalkulacja indywidualna	Warstwa dynamiczna z mieszanki kruszyw mineralnych 0/16 mm gr. 5cm	m2	759,00
43	Kalkulacja indywidualna	Warstwa użytkowa mieszanki kruszyw mineralnych 0/8 mm koloru beżowego gr. 3cm	m2	759,00
44	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	28,89
45	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	996,24
46	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV - pod nawierzchnie z kostki gr. 6cm	m2	225,00
47	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	225,00
48	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łączna grubość 15cm Krotność=7	m2	225,00
49	KNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	225,00
50	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	5,32
51	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	183,6
52	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV - pod nawierzchnie z kostki gr. 8cm na wzmocnionej podbudowie	m2	380,00
53	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	380,00
54	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające z piasku, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia - łączna grubość 20cm Krotność=10	m2	380,00
55	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	380,00
56	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łączna grubość 20cm Krotność=12	m2	380,00
57	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	380,00
58	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	7,55
59	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	260,5
4	Element	Schody terenowe <i>Sam. podstawa</i>		
60	KNR 201/311/2	Roboty ziemne wraz z ukształtowaniem / wyprofilowaniem skarp z wbudowaniem pozyskanej ziemi w istniejący wał (wyrównanie ubytków w skarpach wału ziemnego), kategoria gruntu III	m3	113

2000 opł. 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod podbudowę schodów, grunt kategorii III-IV	m2	10,20
62	KNR 202/201/3 (1)	Fundamenty schodów z betonu wodoodpornego C 12/15	m3	2,28
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stopnice betonowe 35x15x100 koloru jasno szarego na podsypce cementowo-piaskowej	szt	18
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stopnice betonowe 35x15x50 koloru jasno szarego na podsypce cementowo-piaskowej	szt	18
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - barierki zgodnie z projektem łączna długość ok. 16,5m	kpl	1
5	Element	Mała architektura <i>Sum. podstawa 0000</i>		
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica edukacyjna	kpl	1

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu - Zamknięcie podotworze
+ prawo opyji 1 + prawo opyji 4

Nazwa i kod CPV: 4511291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Jednostka opracowująca kosztorys: PROGRESS Sebastian Kiek
ul. Jana III Sobieskiego 2/34
39-200 Dębica

Data opracowania:
2020-09-30

Autor opracowania:
mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu		
1	Element	Rozebranie istniejącego parkingu i rekultywacja terenu <i>Pracę opj. 1</i>		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót wraz z usunięciem zabezpieczeń po robotach	kpl	1
2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 3 cm	m2	1 025
3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1 cm - przyjęto gr. 10cm Krotność=7	m2	1 025
4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15 cm	m2	1 025
5	KNR 225/307/4 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki	mb	134
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących słupów żelbetonowych z oprawami oświetleniowymi na parkingu	szt	2
7	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	273,68
8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	273,68
9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, dodatek na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	273,68
10	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz z rozbiórki	m3	170,98
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - asfalt	m3	121,90
12	KNR 201/314/2 analogia	Zasypanie koryt po rozbiórkach ziemią z dowozu wraz z kosztem pozyskania ziemi, kategoria gruntu III-IV	m3	256,25
13	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników, kategoria gruntu III - miejsca po rozbiórkach	m2	1 025
2	Element	Schody terenowe <i>Pracę podbita 0000e</i>		
14	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących schodów wraz z podbudową, fundamentami, barierkami, itp wraz z wywozem i utylizacją pow. piasza 10m2	kpl	1
15	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod podbudowę schodów, grunt kategorii III-IV	m2	6,78
16	KNR 202/201/3 (1)	Fundamenty schodów z betonu wodoodpornego C 12/15	m3	1,40
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stopnice betonowe 35x15x100 koloru jasno szarego na podsypce cementowo-piaskowej	szt	18
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - barierki zgodnie z projektem łączna długość ok. 4m	kpl	1
3	Element	Mała architektura		
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących ławek wraz z wywozem	szt	10
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących koszy na śmieci wraz z wywozem <i>Pracę opj. 4</i>	szt	15
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki parkowe o długości 180cm (ławka warszawska) bez podłokietników	kpl	23
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki parkowe o długości 180cm (ławka warszawska) z obustronnymi podłokietnikami	kpl	12
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci <i>Pracę podbita 0000e</i>	kpl	18

Przedmiar robót

- Kwasa opł. 2

**PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI PARKOWEJ, LATARNI, WYPOSAŻENIA PARKOWEGO (KOSZE,
ŁAWKI, TABLICE) ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ POMNIKA PRZYRODY NA
TERENIE PRZEDPOLA REDUTY WOLSKIEJ - Etap II**

Nazwa i kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROGRESS Sebastian Kiek**
ul. Jana III Sobieskiego 2/34
39-200 Dębica

Data opracowania:
2020-09-30

Autor opracowania:
mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI PARKOWEJ, LATARNI, WYPOSAŻENIA PARKOWEGO (KOSZE, ŁAWKI, TABLICE) ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ POMNIKA PRZYRODY NA TERENIE PRZEDPOLA REDUTY WOLSKIEJ - Etap II		
1	Element	Oświetlenie		
1	KNNR 6/803/8 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (do ponownego ułożenia).	m2	17,0
2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15 cm	m2	17,0
3	KNR 231/802/3 analogia	Rozebranie nawierzchni mineralnej	m2	4,0
4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość podbudowy 15 cm	m2	4
5	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z pasku lub kruszywa naturalnego, grubość podbudowy 10 cm	m2	4
6	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm - do ponownego ułożenia	m	14
7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,41
8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	4,79
9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	4,79
10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, dodatek na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	4,79
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz z rozbiórki	m3	4,79
12	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż opraw wraz z wywozem	kpl	31
13	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa wraz z wywozem	słup	31
14	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV	m3	268,63
15	KNNR 5/707/2 (1) analogia	Demontaż istniejących kabli wraz z utylizacją	m	432
16	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	773,07
17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	805,07
18	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach osłonowych, kabel YKY5x16	m	1 113,07
19	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	773,07
20	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	773,07
21	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV	m3	268,63
22	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup wys. 5m zgodnie z dokumentacją, na fundamencie prefabrykowanym, z tabliczką bezpiecznikową	szt	44
23	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, Oprawa Z1 zgodnie z dokumentacją	szt	44
24	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, YDYżo 3x2,5mm2	kpl	44
25	KNNR 5/605/8 analogia	Wykonanie uziomów pionowych	szt	10
26	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV - pod nawierzchnie mineralne	m2	4
27	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,00
28	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości - łączna grubość 10cm Krotność=10	m2	4,00
29	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4,00
30	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łączna grubość 15cm Krotność=7	m2	4,00
31	Kalkulacja indywidualna	Warstwa dynamiczna z mieszanki kruszyw mineralnych 0/16 mm gr. 5cm	m2	4,00
32	Kalkulacja indywidualna	Warstwa użytkowa mieszanki kruszyw mineralnych 0/8 mm koloru beżowego gr. 3cm	m2	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV - pod nawierzchnie z kostki gr. 6cm	m2	17,00
34	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	17,00
35	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łączna grubość 15cm Krotność=7	m2	17,00
36	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	17,00
37	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	0,41
38	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo- piaskowej - obrzeża z demontażu	m	14
39	KNR 221/401/5 analogia	Odtworzenie trawników	m2	909,460
40	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, materiały i opłaty, np. wykonanie podcięć, sprawdzenia, pomiary, opłaty za wyłączenie, zaślepienie rur, itp.	kpl	1

