

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DROGOWE - w obrębie działek miejskich				
1.1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.785 = 0.78		
2 d.1. 1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	897.42		
3 d.1. 1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	300.71		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	495.05		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdu (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach)	m ²	325.57		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach)	m ²	50.86		
7 d.1. 1	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - trylinki cm na podsypce piaskowej	m ²	38.90		
8 d.1. 1	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	4789.72+ 94.36 = 4884.08		
9 d.1. 1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1081.41		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	145.13		
11 d.1. 1	KNR 2-25 0601-03 D.01.02.04-analog.	Przestawienie - słupy elektroenergetyczne pojedyncze żelbetowe i drewniane + skrzynka telekomunikacyjna	szt.	14+1 = 15.00		
12 d.1. 1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów, miejsc postojowych i opaski	m ²	99.27		
13 d.1. 1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej Krotność = 1.5	m ²	482.12		
14 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01 D.01.02.04.	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³	162.21		
15 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu uprzednio załadowanego z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m ³	162.21		
16 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04.	Dodatek za wywiezienie gruzu za każdy następny rozpozety 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³	162.21		
17 d.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów (przyłącza, pom.techniczne)	m ³	145.13		
1.2	45233200-1	WYKONANIE NAWIERZCHNI- Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
1.2. 1		Podbudowy				
18 d.1. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3710.43		
19 d.1. 2.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazdu, miejsca postojowe, opaski	m ²	496.33		
20 d.1. 2.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki i ścieżka rowerowa	m ²	3214.10		
1.2. 2		Nawierzchnie				
21 d.1. 2.2	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	4789.72		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	4789.72		
23 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m ²	4789.72		
24 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4789.72		
25 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m ²	4789.72		
26 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4789.72		
27 d.1. 2.2	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Holland z licem grysowym grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1484.61		
28 d.1. 2.2	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej czerw- onej typu Holland z licem grysowym grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1729.49		
29 d.1. 2.2	KNNR 6 0502-03	Zjazdy, miejsca postojowe i opaska z kostki brukowej betonowej szarej typu Nostalit grubość 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem	m ²	319.43+ 64.62+ 112.28 = 496.33		
1.2. 3		Obramowania nawierzchni				
30 d.1. 2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1100.58		
31 d.1. 2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	227.90		
32 d.1. 2.3	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe obniżone o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	496.48		
33 d.1. 2.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowo-cementowej	m	1420.54		
1.2. 4		Pozostałe roboty				
34 d.1. 2.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek	szt.	20		
35 d.1. 2.4	KNR 2-11 0413-01- analog.	Wykonanie ściany oporowej z koszy gabionowych z siat- ki stalowej z nasypem kamiennym z otoczków bez wy- prawy o szer.0.5 m (wysokość zmienna) z umocnieniem zwieńczenia brukiem kamiennym na betonie	m ³	131.65		
36 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości 1,0 m na podkładzie z chudego betonu - z zastosowa- niem pompy do betonu - pod ścianę oporową z betonu C20/25	m ³	92.50*1*0.5 = 46.25		
1.2. 5		Oznakowanie				
37 d.1. 2.5	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzo- nych w fundamencie z bet. C12/15	szt.	37		
38 d.1. 2.5	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	33		
39 d.1. 2.5	KNNR 6 0705-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	63.56		
40 d.1. 2.5	KNNR 6 0705-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	96.84		
2		ROBOTY DROGOWE - w obrębie działki PKP				
2.1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
41 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.054 = 0.05		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	111.97		
43 d.2. 1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4.00		
44 d.2. 1	KNNR 2-31 0807-01	Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach)	m ²	3.91		
45 d.2. 1	KNNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	384.96		
46 d.2. 1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej Krotność = 1.5	m ²	8.24		
2.2	45233200-1	WYKONANIE NAWIERZCHNI- Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
2.2.		Podbudowy				
1						
47 d.2. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	54.96		
48 d.2. 2.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki i ścieżka rowerowa	m ²	54.96		
2.2.		Nawierzchnie				
2						
49 d.2. 2.2	KNNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	384.96		
50 d.2. 2.2	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	384.96		
51 d.2. 2.2	KNNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	384.96		
52 d.2. 2.2	KNNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	384.96		
53 d.2. 2.2	KNNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	384.96		
54 d.2. 2.2	KNNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	384.96		
55 d.2. 2.2	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Holland z licem grysowym grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	54.96		
56 d.2. 2.2	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej czerwonej typu Holland z licem grysowym grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	75.22		
2.2.		Obramowania nawierzchni				
3						
57 d.2. 2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	111.33		
58 d.2. 2.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	55.13		
3		ROBOTY DROGOWE w obrębie Placu Kinezyterapeutycznego				
3.1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
59 d.3. 1	KNNR 1 0112-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.2		
60 d.3. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	612.10		
61 d.3. 1	KNNR 2-01 0215-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - niwelacja terenu	m ³	147.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	612.10		
3.2	45233200-1	NAWIERZCHNIE				
63 d.3. 2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm po zagęszczeniu pod alejki o nawierzchni żwirowo tłuczniowej Krotność = 1.2	m ²	196.90		
64 d.3. 2	KNNR 6 0202-01	Warstwa dynamiczna z mieszanki kruszywowej 0/16 rozścielanej ręcznie, gr. 5 cm po zagęszczeniu Krotność = 0.5	m ²	196.90		
65 d.3. 2	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie alejki z mieszanki kruszywowej 0/8 rozścielanej ręcznie, warstwa górna gr. 3 cm po zagęszczeniu Krotność = 0.375	m ²	196.90		
66 d.3. 2	KNNR 6 0104-01 D.04.02.01.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm po zagęszczeniu	m ²	415.20		
67 d.3. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-pod płyty betonowe i poliuretanowe	m ²	415.20		
68 d.3. 2	KSNR 6 0503-01-analog.	Nawierzchnie z płyt elastycznych SBR/EPDM o wymiarach 50x50x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - Hc 1,1	m ²	224.45		
69 d.3. 2	KSNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płyt betonowych grafitowych o wymiarach 50x50x5 cm na posypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem.- w tym stopnie schodów	m ²	190.75		
70 d.3. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe kolor grafitowy o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (w tym obramowanie stopni schodów terenowych)	m	144.50+18 = 162.50		
71 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława z oprem pod obrzeża betonowe 30x8 cm (obramowanie stopni schodów terenowych)	m ³	0.81		
72 d.3. 2	KNR 2-31 0406-06	Obramowania ścieżki żwirowo-tłuczniowej z klinkieru drogowego 22x10x8 cm (kolor grafitowy) układanego na rąb na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	272.90*0.22 = 60.04		
4	45212120-3	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIE Placu Kinezyterapeutyczny - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych				
4.1		Wypośażenie terenu				
73 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa ławek parkowych bez oparcia i montaż na niezbrojonych stopach fundamentowych z betonu monolitycznego	szt	8		
74 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa koszy parkowych betonowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	4		
75 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż stojaka na rowery (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	1		
76 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt	2		
77 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż kierunkowskazu	szt	1		
78 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA WPROWADZAJĄCA	szt	1		
79 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA NR 1	szt	1		
80 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA NR 2	szt	1		
81 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA NR 3	szt	1		
82 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA NR 4	szt	1		
83 d.4. 1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzeń kinezyterapeutycznych - STACJA NR 5	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.4. 1	KNR 2-01 0516-03-analog.	Dostawa naturalnych elementów wyposażenia placu kinetyterapeutycznego tj.pniaków, kłód, głazów i lin oraz zainstalowanie ich na na zboczu skarpy	zest	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: