

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa dróg rowerowych na Polach Mokotowskich - odcinek 2 od ul. Żwirki i Wigury do al. Niepodległości oraz od drogi rowerowej do skrzyżowania ul. Św. Andrzej Boboli i ul. Rostafińskich</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.528		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2		<b>Usunięcie humusu</b>				
2 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm poza teren robót na odkład	m <sup>2</sup>	3792		
3 d.2	KNNR 1 0206-04	Mechaniczny załadunek nadmiaru ziemi urodzajnej uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	569		
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określa oferent	m <sup>3</sup>	569		
<b>Razem dział: Usunięcie humusu</b>						
3		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
5 d.3	KNR 2-01 0102-05	Karczowanie drzew wraz z karpą o średnicy pnia 46-55 cm	szt.	2		
6 d.3	KNR 2-01 0106-07	Karczowanie karpki drzewa o śred. 66-75 cm	szt.	1		
7 d.3	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków	ha	0.052		
8 d.3	KNR 2-01 0110-01 + 110-04	Wywiezienie materiałów z karczowania drzew i karp na składowisko (odległość wywozu określi Wykonawca)	m <sup>3</sup>	5		
<b>Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów</b>						
4		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
9 d.4	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z żwirowej z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	645		
10 d.4	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 5 cm	m	28		
11 d.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	203		
12 d.4	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie nawierzchni drogi dojazdowej do parkingu z płyt żelbetowych pełnych grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	16		
13 d.4	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy nawierzchni dróg z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	219		
14 d.4	KNNR 6 0805-07	Rozebranie ciągów pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2734		
15 d.4	KNNR 6 0803-07	Rozebranie nawierzchni ciągów pieszych z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1045		
16 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy nawierzchni chodników z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	3779		
17 d.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	860		
18 d.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2110		
19 d.4	wycena ind.	Rozebranie murków ograniczających ciągi piesze z płyt betonowych grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36		
20 d.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
21 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod murki i krawężniki	m <sup>3</sup>	3		
22 d.4	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją - odległość i cenę określi oferent	m <sup>3</sup>	1053		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
5		<b>Roboty ziemne</b>				
23 d.5	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - koryto na głęb. 10 cm	m <sup>3</sup>	332		
24 d.5	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - koryto na głęb. 20cm	m <sup>3</sup>	604		
25 d.5	KNNR 1 0311-01	Zасыpanie koryta po rozebranych chodnikach z gruntu kat. I-III uzyskanego z ukołu i dostarczonego samochodami samowładowniczymi	m <sup>3</sup>	258		
26 d.5	KNNR 1 0208-02	Wywóz nadmiaru ziemi za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określa oferent	m <sup>3</sup>	678		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
6		<b>Podbudowy</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.6	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	7290		
28 d.6	<b>KNNR 6 0112-01 analogia</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego (pospółki o uziarnieniu 0-20 mm) o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	3610		
29 d.6	<b>KNNR 6 0112-01 analogia</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego (pospółki o uziarnieniu 0-20 mm) o grubości warstwy 9 cm	m <sup>2</sup>	618		
30 d.6	<b>KNNR 6 0112-01 analogia</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej ze żwiru o uziarnieniu 2-16 mm o grubości warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	990		
31 d.6	<b>wycena ind.</b>	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stab. cementem o Rm=2,5 MPa przygotowanego w wytwórni o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	3611		
32 d.6	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	5413		
33 d.6	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o uziarnieniu 4-31,5 mm o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	990		
34 d.6	<b>wycena ind.</b>	Wykonanie warstwy dynamicznej dla podbudowy wodoprzepuszczalna o grubości warstwy 6 cm	m <sup>2</sup>	990		
35 d.6	<b>KNNR 6 1005-04</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>	3460		
36 d.6	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	3460		
37 d.6	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy nawierzchni drogowych nieulepszonych (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>	3460		
38 d.6	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	3460		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>7</b>	<b>Nawierzchnie</b>					
39 d.7	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	3460		
40 d.7	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S o grubości warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	3460		
41 d.7	<b>KNNR 6 0503-04</b>	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 4 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1953		
42 d.7	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	36		
43 d.7	<b>wycena ind.</b>	Wykonanie wierzchniej warstwy nawierzchni wodoprzepuszczalnej z kruszywa zespolonego żywicą o grubości warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	990		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
<b>8</b>	<b>Obrzeża</b>					
44 d.8	<b>KNNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	2610		
45 d.8	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2469		
46 d.8	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	92		
47 d.8	<b>KNNR 6 0105-06 analogia</b>	Wykonanie ławy pod obrzeża (podsypki) cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	234		
<b>Razem dział: Obrzeża</b>						
<b>9</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
48 d.9	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tarcz znaków drogowych z wozem	szt.	3		
49 d.9	<b>KNNR 6 0808-08</b>	Rozebranie słupków z rur stalowych do znaków z wywozem	szt.	3		
50 d.9	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	35		
51 d.9	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu C 13 małe, folia I generacji	szt.	5		
52 d.9	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu C 13/16 małe, folia I generacji	szt.	2		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>10</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>					
53 d.10	<b>KNNR AT-04 0203-01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie na przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	2		
54 d.10	<b>KNNR AT-04 0203-03</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane - symbole	m <sup>2</sup>	29		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome</b>						
<b>11</b>	<b>Zieleń drogowa</b>					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.11	<b>KNR 2-21 0107-04</b>	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	3		
56 d.11	<b>KNR 2-21 0106-10</b>	Wykopywanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.8 m przesadzarką w celu przesadzenia	szt.	1		
57 d.11	<b>KNR 2-21 0333-02 + KNR 2-21 0333-07</b>	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o średnicy do 1.8 m przesadzarką z przewozem na odległość do 1 km	szt.	1		
58 d.11	<b>KNR 2-21 0311-06</b>	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - malus toringo sargentii (jabłoń ozdobna) o obwodzie pnia 20-25 cm, wysokość 250-300 cm i szerokości korony 100-150 cm z dowozem ze szkółki ogrodniczej	szt.	9		
59 d.11	<b>KNR 2-21 0311-06</b>	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - acer campestre (klon polny) o obwodzie pnia 25-30 cm, wysokość 400-500 cm i szerokości korony 200-300 cm z dowozem ze szkółki ogrodniczej	szt.	23		
60 d.11	<b>KNR 2-21 0311-06</b>	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - prunus serrulata Kazan (wiśnia piłkowana) o obwodzie pnia 25-30 cm, wysokość 250-300 cm i szerokości korony 150-200 cm z dowozem ze szkółki ogrodniczej	szt.	18		
61 d.11	<b>KNR 2-21 0311-04</b>	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - diervilla sessilifolia Di-se (zadrzewnia płaskoogonkowa) o wysokości 30-40 cm z dowozem ze szkółki ogrodniczej	szt.	174		
62 d.11	<b>KNR 2-21 0104-04</b>	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni do 30 cm	szt.	18		
63 d.11	<b>KNR 2-21 0104-06</b>	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	11		
64 d.11	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	4875		
65 d.11	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie powierzchni gruntu rodzimego warstwą humusu grub. 5 cm i obsianie trawą	m <sup>2</sup>	4875		
<b>Razem dział: Zieleń drogowa</b>						
12		<b>Roboty różne</b>				
66 d.12	<b>wycena ind.</b>	Przestawianie elementów małej architektury - ławki parkowe	szt.	2		
67 d.12	<b>wycena ind.</b>	Przestawianie elementów małej infrastruktury - punkty informacji turystycznej	szt.	3		
68 d.12	<b>wycena ind.</b>	Osadzenie na przygotowanym podłożu stojaków na rowery	szt.	10		
69 d.12	<b>wycena ind.</b>	Ustawienie na przygotowanym podłożu punktu do samobsługi serwisowej dla rowerów typ IBOMBO	szt.	1		
70 d.12	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i ciepłowniczych	szt.	5		
71 d.12	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratki zaworów wodociągowych	szt.	4		
<b>Razem dział: Roboty różne</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: