

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa dróg rowerowych na Polach Mokotowskich - odcinek 1 oś wschód - zachód oraz od ronda do Trasy Łazienkowskiej (wzdłuż ul. Ondraszaka)						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Usunięcie humusu				
2 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4064		
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 ³	610		
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzone - odległość wywozu i cenę określa wykonawca	m ³	610		
Razem dział: Usunięcie humusu						
3		Usunięcie drzew i krzewów				
5 d.3	KNR 2-01 0102-03	Karczowanie drzew wraz z karpą o średnicy pnia 26-35 cm	szt.	7		
6 d.3	KNR 2-01 0102-04	Karczowanie drzew wraz z karpą o średnicy pnia 36-45 cm	szt.	6		
7 d.3	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków	ha	0.061		
8 d.3	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywiezienie materiałów z karczowania drzew na składowisko (odległość wywozu określi Wykonawca)	m ³	14		
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						
4		Roboty rozbiórkowe				
9 d.4	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z żwirowej o grubości warstwy 15 cm	m ²	200		
10 d.4	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 5 cm	m	204		
11 d.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 5 cm	m ²	2318		
12 d.4	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 25 cm	m ²	2278		
13 d.4	KNNR 6 0805-07	Rozebranie ciągów pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	730		
14 d.4	KNNR 6 0803-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	65		
15 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnię chodników z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 15 cm	m ²	795		
16 d.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	220		
17 d.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	849		
18 d.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	330		
19 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod murki i krawężniki	m ³	29		
20 d.4	KNNR-W 3 0403-01	Likwidacja częściowa kolidującego z ciągiem rowerowym murka z betonu	m ³ bet.	2.50		
21 d.4	KNNR 6 0807-05 analogia	Rozebranie kamiennych oporników (belek) ułożonych luzem przy drodze rowerowej	m	10		
22 d.4	KNR 4-04 1103-01+1103-04+1103-05	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją - odległość i cenę określa oferent	m ³	934		
23 d.4	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm (średnio)	m ²	1212		
24 d.4	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 8 cm (średnio)	m ²	70		
25 d.4	KNNR 1 0208-02	Wywóz destruktu samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość wywozu i cenę określa oferent	m ³	54		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
5		Roboty ziemne				
26 d.5	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykonanie koryta na głęb. 10 cm	m ³	277		
27 d.5	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykonanie koryta na głęb. 20 cm	m ³	775		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.5	KNNR 1 0311-02	Zasypanie koryta po rozebranych chodnikach gruntem kat. III-IV uzyskanym z ukopu i dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	165		
29 d.5	KNNR 1 0208-02	Wywóz nadmiaru ziemi za każdy rozp. 1 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość i cenę wywozu określa oferent	m ³	887		
Razem dział: Roboty ziemne						
6		Podbudowy				
30 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6868		
31 d.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego (pospółki o uziarnieniu 0-20 mm) o grubości warstwy 15 cm	m ²	3987		
32 d.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego (pospółki o uziarnieniu 0-20 mm) o grubości warstwy 9 cm	m ²	525		
33 d.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej ze żwiru o uziarnieniu 2-16 mm o grubości warstwy 10 cm	m ²	1767		
34 d.6	wyc.ind.	Podbudowy pomocnicze z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa przygotowanego w wytwórni o gr. 15 cm	m ²	3963		
35 d.6	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości warstwy 15 cm	m ²	4423		
36 d.6	KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości warstwy 20 cm	m ²	24		
37 d.6	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o uziarnieniu 4-31,5 mm o grubości warstwy 15 cm	m ²	1767		
38 d.6	wycena ind.	Wykonanie warstwy dynamicznej dla podbudowy wodoprzepuszczalnej o grubości warstwy 6 cm	m ²	1767		
39 d.6	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	3736		
40 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3736		
41 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	3736		
42 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych	m ²	3736		
Razem dział: Podbudowy						
7		Nawierzchnie				
43 d.7	KNNR 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości warstwy 4 cm	m ²	3712		
44 d.7	KNNR 6 0308-03 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 22 W o grubości warstwy 10 cm	m ²	24		
45 d.7	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścierniczej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S o grubości warstwy 4 cm	m ²	3736		
46 d.7	KNNR 6 0503-04	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 ²	711		
47 d.7	wycena ind.	Wykonanie wierzchniej warstwy nawierzchni wodoprzepuszczalnej z kruszywa zespolonego żywicą o grubości warstwy 4 cm	m ²	1767		
48 d.7	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50		
Razem dział: Nawierzchnie						
8		Obrzeża				
49 d.8	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1418		
50 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2189		
51 d.8	KNNR 6 0401-05	Ustawienie oporników betonowych na płask o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330		
52 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m ³	100		
53 d.8	KNNR 6 0105-06	Wykonanie ławy pod obrzeża (podsypki) cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 4 cm	m ²	90		
Razem dział: Obrzeża						
9		Oznakowanie pionowe				
54 d.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	4		
55 d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków z rur stalowych do znaków z wywozem	szt.	4		
56 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu C 13 małe, folia I generacji	szt.	3		
58 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu C 13/16 małe, folia I generacji	szt.	8		
59 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne T-22, folia I generacji	szt.	1		
60 d.9	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków blokujących U-12c	szt.	11		
61 d.9	KNR 2-09 0423-02 analogia	Ustawienie wygradzeń stalowych sztywnych dla ruchu pieszego wys. 110 cm	m	18		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
10		Oznakowanie poziome				
62 d.10	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie na przejściach dla pieszych	m ²	28		
63 d.10	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane - symbole	m ²	32		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
11		Zieleń drogowa				
64 d.11	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	5		
65 d.11	KNR 2-21 0106-10	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.8 m przesadzką w celu przesadzenia	szt.	8		
66 d.11	KNR 2-21 0333-02 + KNR 2-21 0333-07	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o średnicy do 1.8 m przesadzką z przewozem na odległość do 1 km	szt.	8		
67 d.11	KNR 2-21 0104-04	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni do 30 cm	szt.	81		
68 d.11	KNR 2-21 0104-06	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	12		
69 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3190		
70 d.11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie powierzchni gruntu rodzimego warstwą humusu grub. 5 cm i obsianie trawą	m ²	3190		
Razem dział: Zieleń drogowa						
12		Roboty różne				
71 d.12	wycena ind.	Przestawienie elementów małej architektury - ławki parkowe	szt.	17		
72 d.12	wycena ind.	Przestawienie elementów małej infrastruktury - punkty informacji turystycznej	szt.	3		
73 d.12	wycena ind.	Przestawienie elementów małej infrastruktury - przestawienie kamienia pamiątkowego	szt.	1		
74 d.12	wycena ind.	Osadzenie na przygotowanym podłożu stojaków na rowery (stojaki na rowery dla 5 stanowisk)	szt.	15		
75 d.12	wycena ind.	Ustawienie na przygotowanym podłożu punktu do samobsługi serwisowej dla rowerów typ IBOMBO	szt.	2		
76 d.12	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
77 d.12	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa krtek i zaworów wodociągowych	szt.	4		
Razem dział: Roboty różne						
13		Kolizje elektryczne				
78 d.13	KNNR 9 1005-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa	kpl	3		
79 d.13	KNNR 9 1002-02	Demontaż i ponowny montaż wysięgników rurowych jednoramiennych mocowanych na słupie stojącym	szt	3		
80 d.13	KNNR 9 1001-01	Demontaż i ponowny montaż słupa oświetleniowego o masie do 100 kg	szt	3		
81 d.13	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów kabelkowych zasilających w słupach oświetleniowych o wysokości do 4 m	kpl	3		
82 d.13	KNNR-W 9 0811-05	Wykonanie wykopów w terenie uzbromionym dla wykonania robót elektroenergetycznych na odkład - grunt kat.III	m ³	24		
83 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	66		
84 d.13	KNNR-W 9 0814-02	Ułożenie rur osłonowych typ DVK 110 dla kabli elektrycznych w przygotowanym wykopie	m	66		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.13	KNNR-W 9 0811-05	Zasypanie wykopów dla kabli elektrycznych gruntem kat. III z od- kładu	m ³	20		
Razem dział: Kolizje elektryczne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: