

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa drogi rowerowej wzdłuż al. Jana Pawła II - Etap II, odcinek od Ronda ONZ do Ronda Czterdziestolatka w Warszawie - drogi</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	1.84		
2 d.1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami na powierzchni 2124 m2 na śr. głębokość 15 cm (odhumusowanie) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m <sup>3</sup>	318.60		
3 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
4 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1.00		
5 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1.00		
6 d.1	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-120 cm	szt.	3.00		
7 d.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc - CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	mp	5.01		
8 d.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny - CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	mp	5.64		
9 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi - CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	mp	17.35		
10 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 14 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	27 887.00		
11 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	7 394.00		
12 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2 919.00		
13 d.1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	627.00		
14 d.1	KNNR 6 0803-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	449.00		
15 d.1	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - płyty MON	m <sup>2</sup>	101.00		
16 d.1	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	101.00		
17 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	14 188.00		
18 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 319.00		
19 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 894.00		
20 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej	m	281.00		
21 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	250.00		
22 d.1	KNNR 6 0701-01 analogia	Przestawienie ogrodzenia szklanego	m	19.00		
23 d.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z wywozem	m	213.00		
24 d.1	KNNR 6 0808-02	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych z wywozem	m	117.00		
25 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków blokujących U-12c i "syrenka warszawska" z wywozem	szt.	506.00		
26 d.1	kalk. własna	Rozebranie słupków betonowych z wywozem	szt.	51.00		
27 d.1	kalk. własna	Rozebranie wiat przystankowych	szt.	1.00		
28 d.1	kalk. własna	Przestawienie biletomatu	szt.	2.00		
29 d.1	kalk. własna	Usunięcie obiektów małej architektury z wywozem	szt.	59.00		
30 d.1	kalk. własna	Przestawienie obiektów małej architektury	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt.	36.00		
32 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowo- kazów	szt.	72.00		
33 d.1	kalk. własna	Przestawienie elementów MSI - miejskiego systemu in- formacji - słupy o dużej średnicy	szt.	3.00		
34 d.1	kalk. własna	Przestawienie elementów MSI - miejskiego systemu in- formacji - słupy o małej średnicy	szt.	14.00		
35 d.1	kalk. własna	Przestawienie elementów MSI - miejskiego systemu in- formacji - przeniesienie elementów z latarni na nowe słupki	szt.	2.00		
36 d.1	kalk. własna	Montaż kratownic wraz z wypełnieniem płytami, na no- wych fundamentach, z kotwieniem wg zaleceń produ- centa	szt.	8.00		
37 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	7 410.46		
38 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m <sup>3</sup>	7 410.46		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
39 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	17 359.00		
40 d.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 <= 4,0 MPa wraz z pie- legnącją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	843.00		
41 d.2	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mecha- nicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>	13 607.00		
42 d.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mecha- nicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	575.00		
43 d.2	KNNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mecha- nicznie o gr.22 cm	m <sup>2</sup>	3 177.00		
44 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3 177.00		
45 d.2	KNNR 6 0113-02 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m <sup>2</sup>	12 165.00		
46 d.2	KNNR 6 0113-02 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2 019.00		
47 d.2	KNNR 6 0113-03 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	266.00		
48 d.2	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalta- wą na zimno warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	21 771.00		
49 d.2	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalta- wą na zimno warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitu- mem	m <sup>2</sup>	40 347.00		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						
<b>3</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
50 d.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowe- go AC 8 W PMB 25/55-60 o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>	18 576.00		
51 d.3	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC WMS 16 W o grubości 9 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	18 576.00		
52 d.3	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC WMS 16 W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	19.00		
53 d.3	KNNR 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	3 177.00		
54 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC 8 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	3 177.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	KNNR 6 0309- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	19.00		
56	KNNR 6 0309- d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 8 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	18 576.00		
57	KNNR 6 0302- d.3 04 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 176.00		
58	KNNR 6 0302- d.3 05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	843.00		
59	KNNR 6 0501- d.3 03	Korytko z klinkieru drogowego na płask na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemen- tową	m <sup>2</sup>	25.00		
60	KNNR 6 0302- d.3 02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, powierzch- nia górna gładka	m <sup>2</sup>	247.00		
61	KNNR AT-03 d.3 0303-01	Wykonanie warstwy ścierniej z betonu cementowego C35/45 gr. 22 cm, dylatowanej, z wypełnieniem szczelin masą zalewową, dyblowany	m <sup>2</sup>	575.00		
62	KNNR AT-03 d.3 0303-02	Wykonanie warstwy ścierniej z betonu cementowego C35/45 gr. 22 cm, dylatowanej, z wypełnieniem szczelin masą zalewową, dyblowany - za każdy dalszy 1 cm gru- bości	m <sup>2</sup>	575.00		
63	KNNR 9-11 0501- d.3 01	Ułożenie warstwy geomembrany gładkiej z polietylenu 2x1 mm o gęstości 0,942 g/cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	575.00		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
4	<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>					
64	KNNR 2-31 0402- d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	428.00		
65	KNNR 6 0404- d.4 05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemen- tową	m	4 860.00		
66	KNNR 6 0402- d.4 04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 282.00		
67	KNNR 6 0402- d.4 04 analogia	Krawężniki kamienne peronowe z wbudowaną nawier- znią antypoślizgową (uszczelnioną przez płomieniowa- nie o szerokości 25 - 30 cm) bez ław na podsypce ce- mentowo-piaskowej - krawężniki na zatokach autobuso- wych	m	217.00		
68	KNNR 6 0402- d.4 04 analogia	Krawężniki kamienne wtopione jasnoszare, drobnoziar- niste bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - na przejeźdźniach dla pieszych	m	572.00		
69	KNNR 6 0503- d.4 04 ANALOGIA	Chodniki z płyt o wymiarach 50x50x7 wykonane z lastry- ko na bazie kruszywa bazaltowego i granitowego jasno- szarego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową, układane na miankę	m <sup>2</sup>	11 408.00		
70	KNNR 6 0503- d.4 03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych żółtych z wypustka- mi o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - pa- sy ostrzegawcze	m <sup>2</sup>	304.00		
71	KNNR 6 0503- d.4 03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych białych ryflowanych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - pasy przewodzące	m <sup>2</sup>	453.00		
<b>Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						