

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Jagiellońskiej na odcinku od Ronda Starzyńskiego do trasy S8 [węzeł Modlińska]						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.7		
2 d.1	KNNR 1 0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej [humusu] o grubości 20 cm na pow. 3297 m2.	m ³	659		
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	659		
4 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 26 cm - rozebranie konstrukcji drogi.	m ²	1029		
5 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm.	m ²	1029		
6 d.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z betonu C30/37 gr. 22 cm.	m ²	5		
7 d.1	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy zasadniczej zatoki autobusowej z chudego betonu gr. 20 cm.	m ²	5		
8 d.1	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych [trylinki] na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	56		
9 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm - rozebranie chodników	m ²	37		
10 d.1	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm - rozebranie konstrukcji chodników.	m ²	37		
11 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm - wraz z podsypką cementowo-piaskową - rozebranie konstrukcji: chodników, jezdni, miejsc postojowych, ścieżki rowerowej.	m ²	1364		
12 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową - rozebranie konstrukcji: chodnika, opaski.	m ²	5876		
13 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m ²	26		
14 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm.	m ²	7359		
15 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	3131		
16 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm	m	528		
17 d.1	KNNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	126		
18 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	144		
19 d.1	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia typu ZOM z wywozem.	m	10		
20 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	8		
21 d.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów z wywozem.	szt.	23		
22 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków U-12c z wywozem	szt	106		
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³	2727		
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	2727		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE						
2		PODBUDOWY				
25 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	10994		
26 d.2	wycena indywidualna	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement z wytwórni o Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grub. 15cm.	m ²	9983		
27 d.2	wycena indywidualna	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement z wytwórni o Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grub. 23cm.	m ²	16		
28 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	5512		
29 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	4471		
30 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	16		
31 d.2	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr. min.10 cm [grubość podbudowy zależna od głębokości frezowania istniejących warstw bitumicznych], beton C12/15, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	820		
32 d.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C 12/15.	m ²	173		
33 d.2	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 14 cm - AC WMS 22 P PMB 25/50-60	m ²	16		
34 d.2	KNNR 6 1005-04 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych, nieulepszonych	m ²	5307		
35 d.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	5307		
36 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m ²	5323		
37 d.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	5323		
Razem dział: PODBUDOWY						
3		NAWIERZCHNIE				
38 d.3	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1029		
39 d.3	KNNR 1 0208 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	51		
40 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowegoj AC 16 W 50/70 grub. 5 cm.	m ²	4471		
41 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowegoj AC 16 W PMB 25/55-60 grub. 5 cm.	m ²	820		
42 d.3	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC WMS 22 W PMB 25/55-60 o grubości 9 cm (warstwa wiążąca)	m ²	16		
43 d.3	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5 S 50/70 grub.3cm.	m ²	4471		
44 d.3	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 grub.3cm.	m ²	820		
45 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej SMA 8 PMB 45/80-55 grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	16		
46 d.3	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa nieregularna 8/10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²	494		
47 d.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni przepuszczalnej z kruszywa TerraWay	m ²	2		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.				
48 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - linie ciągłe.	m ²	106		
49 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - linie przerywane.	m ²	5		
50 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach.	m ²	560		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarst- wowe - strzałki i inne symbole	m ²	165		
52 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarst- wowe - czerwone tło na przejazdach rowerowych	m ²	350		
53 d.4	KNR AT-04 0210-01	Oznakowanie poziome jezdni - punktowe elementy odblaskowe [" kocie oczka"]	szt.	18		
54 d.4	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow. 0,3m ² <P< 0,5m ²	szt.	9		
55 d.4	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow. 1 m ²	szt.	2		
56 d.4	KNNR 6 0702- 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	11		
57 d.4	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	36		
58 d.4	KNNR 6 0702- 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupy z wygięciem [wysięgnikowe] z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt.	2		
59 d.4	kalk. własna	Wykonanie wysięgników do znaków drogowych z rur stalowych.	szt.	2		
60 d.4	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj.małe typu D, folia odblaskowa I -generacji	szt.	34		
61 d.4	kalk. własna	Znaki pionowe proj.- tablice typu F - aluminiowe, folia odblaskowa I -generacji [1,5m ² *8]	szt.	8		
62 d.4	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. - małe typu A, folia odblaskowa I -generacji	szt.	6		
63 d.4	KNNR 6 0702- 05	Znaki pionowe proj. - duże typu A, folia odblaskowa I -generacji.	szt.	2		
64 d.4	KNNR 6 0702- 04	Znaki pionowe proj. - małe typu B, folia odblaskowa I -generacji	szt.	4		
65 d.4	KNNR 6 0702- 05	Znaki pionowe proj. - duże typu B, folia odblaskowa I -generacji.	szt.	1		
66 d.4	KNNR 6 0702- 04 analogia	Znaki pionowe proj. - mini typu C, folia odblaskowa I -generacji	szt.	33		
67 d.4	KNNR 6 0702- 04 analogia	Znaki pionowe proj. - typu T o pow. 0,3m ² , folia odblaskowa I -ge- neracji	szt.	15		
68 d.4	KNNR 6 0702- 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5	szt.	1		
69 d.4	KNNR 6 0702- 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące U-12c [biało-czerwone]	szt.	20		
70 d.4	KNNR 6 0702- 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące wzór syrenka warszaw- ska	szt.	167		
71 d.4	kalk. własna	Ustawienie ogrodzenia typu ZOM.	m	275		
72 d.4	kalk. własna	Ustawienie barier linowych o parametrach N2/W3/A	m	1200		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.						
5		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
73 d.5	kalk. własna	Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Jagiellońs- ka - FSO - dodanie sygnalizatorów rowerowych.	kpl	1		
Razem dział: SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
74 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³	535		
75 d.6	kalk. własna	Krawężniki peronowe typu " Kassel" bez ław na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	111		
76 d.6	KNNR 6 0404- 05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 grub.5cm	m	3736		
77 d.6	KNNR 6 0404- 05	Obrzeże betonowe wtopione 8x30cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub.5cm	m	2972		
78 d.6	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr. 5 cm	m	371		
79 d.6	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr. 5 cm	m	112		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.6	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z betonowych płyt o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	4940		
81 d.6	KNNR 6 0503-03 analogia	Wykonanie chodników z płytek betonowych o wym. 30x30x8cm, koloru żółtego z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	152		
82 d.6	KNNR 6 0503-03 analogia	Wykonanie chodników z płytek betonowych o wym. 30x30x8cm, płytki rowkowane - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	99		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC						
7		REGULACJE				
83 d.7	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa kratek wywietrznika	szt.	6		
84 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1		
85 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa dla włączów studzienek rewizyjnych	szt.	38		
86 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa armatury sieci specjalnej.	szt.	2		
87 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	6		
88 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa dla studzienek telekomunikacyjnych	szt.	8		
Razem dział: REGULACJE						
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
89 d.8	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. - [humus pozyskany na terenie budowy]	m ²	4393		
90 d.8	KNNR 1 0507-01 + 0507-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. - humus z zakupu	m ²	14518		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
9		INNE ROBOTY				
91 d.9	kalk. własna	Przestawienie przystankowej wiaty seryjnej	kpl.	1		
92 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl.	24		
93 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podpórek rowerowych	kpl.	2		
94 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji do pomiaru natężenia ruchu rowerowego	kpl.	1		
95 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek [ławki wg. wytycznych Zamawiającego]	kpl.	15		
96 d.9	kalk. własna	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu i jego wdrożenie.	kpl.	1		
Razem dział: INNE ROBOTY						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: