

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi rowerowej wzdłuż ulic: Powsińska - Wiernicza - Przyczółkowa na odc. od al. W. Witosa do ul. Europejskiej - ETAP 1.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3,5		
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 do 20 cm na pow. 11572 m2 z wywiezieniem na odkład.	m ³	2314		
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	2314		
4 d.1	KNNR 1 0102-02 analogia	Karczowanie drzew, krzaków, żywopłotów itp.	ha	0,06		
5 d.1	KNNR 1 0101-02 analogia	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm.	szt.	2		
6 d.1	KNNR 1 0101-03 analogia	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm.	szt.	1		
7 d.1	KNNR 1 0101-04 analogia	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm.	szt.	2		
8 d.1	KNNR 1 0101-06 analogia	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm.	szt.	1		
9 d.1	KNNR 1 0107-01 + 0107-04	Wywożenie dłużyc - cenę i odległość wywozu określi oferent.	mp	1,82		
10 d.1	KNNR 1 0107-03 + 0107-05	Wywożenie gałęzi i karpiny - cenę i odległość wywozu określi oferent.	mp	5,77		
11 d.1	KNNR 2-21 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót.	szt.	34		
12 d.1	KNNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót.	szt.	35		
13 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie krzewów i żywopłotów na okres wykonywania robót.	m ³	9		
14 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm - rozebranie konstrukcji jezdni.	m ²	3371		
15 d.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z betonu C30/37 gr. 22 cm.	m ²	307		
16 d.1	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy zasadniczej zatoki autobusowej z chudego betonu C12/15 gr. 20 cm.	m ²	307		
17 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm - rozebranie chodników	m ²	5610		
18 d.1	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm - rozebranie podbudowy chodników.	m ²	5610		
19 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m ²	9359		
20 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wraz z podsypką cementowo-piaskową.	m ²	164		
21 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m ²	4872		
22 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni opaski z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową.	m ²	1091		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm.	m ²	24467		
24 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm	m	4366		
25 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	5674		
26 d.1	KNNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	578,5		
27 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt.	32		
28 d.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich z wywozem.	szt.	76		
29 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Demontaż słupków U-12b z wywozem	szt.	104		
30 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków blokujących - typu syrenka warszawska - z wywozem	szt.	59		
31 d.1	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia typu ZOM z wywozem.	m	503		
32 d.1	KNNR 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych - z wywozem - ogrodzenie przy Forcie Czerniaków	m ²	174		
33 d.1	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ladowarką	m ³	6811		
34 d.1	KNNR 4-04 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	6811		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE						
2	REGULACJE ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH.					
35 d.2	kalk. własna	Wymiana komina studni wraz z wpustem żeliwnym krawężnikowym przykrytym.	szt.	1		
Razem dział: REGULACJE ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH.						
3	PODBUDOWY					
36 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	29036		
37 d.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement z wytwórni o wytrzymałości C 1,5/2 <=4MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m ²	27012		
38 d.3	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement z wytwórni o wytrzymałości C 1,5/2 <=4MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 25cm.	m ²	2024		
39 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	27012		
40 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1374		
41 d.3	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe, beton C12/15, dylatowane, pielęgnowane piaskiem i wodą gr.25 cm - zatoka autobusowa.	m ²	710		
42 d.3	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy zasadnicze z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16P 35/50 gr. 8 cm	m ²	550		
43 d.3	KNNR 6 1005-04 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych, nieulepszonych	m ²	10742		
44 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	10742		
45 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m ²	12189		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	12189		
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIE				
47 d.4	KNNR 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	757		
48 d.4	KNNR 1 0208 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	38		
49 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - droga dla rowerów.	m ²	9398		
50 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia serwisowa.	m ²	764		
51 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenie jezdni.	m ²	600		
52 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 o grubości 12 cm (warstwa wiążąca) - wyniesione przejazdy.	m ²	557		
53 d.4	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 grub.3cm - droga dla rowerów.	m ²	9398		
54 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - konstrukcja wyniesionego przejazdu.	m ²	740		
55 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 PMB 45/80-55 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - poszerzenie jezdni i jezdni serwisowa	m ²	1564		
56 d.4	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki granitowej nieregularnej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2956		
57 d.4	KNNR AT-03 0303-01 analogia	Nawierzchnia z betonu C30/37 gr. 23 cm, z wykonaniem warstwy pośredniej z polietylenu 2x 1mm gęstość 0,942 g/cm2 dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewną (w zatokach postojowych)	m ²	710		
58 d.4	wyc.ind.	Ułożenie geokompozytu o szerokości 2 m w miejscach poszerzenia jezdni	m ²	400		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
59 d.5	wycena ind.	Usunięcie oznakowania poziomego	m ²	1009		
60 d.5	wycena ind.	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie ciągłe	m ²	140		
61 d.5	wycena ind.	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie przerywane	m ²	125		
62 d.5	wycena ind.	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	1067		
63 d.5	wycena ind.	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - strzałki i inne symbole	m ²	410		
64 d.5	wycena ind.	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - czerwone tło na przejazdach rowerowych	m ²	1288		
65 d.5	KNNR AT-04 0210-01	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.	42		
66 d.5	KNNR AT-04 0209-04	Montaż separatorów ruchu U-25 na parkingu	szt.	82		
67 d.5	KNNR 6 0702-05 analogia	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	49		
68 d.5	KNNR 6 0702-05 analogia	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow.1,8 m2	szt.	3		
69 d.5	KNNR 6 0702-01	Przestawienie słupków stalowych do znaków drogowych	szt.	36		
70 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Przestawienie słupków U-5a	szt.	1		
71 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych	szt.	164		
72 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z wygięciem (wysięgnikowych)	szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - średnie typ A Ig	szt.	14		
74 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - małe z bl.oc. typ D Ig	szt.	94		
75 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - średnie z bl.oc. typ B,C Ig	szt.	20		
76 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - średnie typ F Ig z blachy aluminiowej o pow.śr. 0,95 m2	szt.	7		
77 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - małe typ A Ig	szt.	6		
78 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - mini typ B,C Ig	szt.	89		
79 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki typ T Ig o pw do 0,3 m2	szt.	4		
80 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	4		
81 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5b	szt.	1		
82 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c biało-czerwonych	szt.	17		
83 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków blokujących syrenka współczesna	szt.	345		
84 d.5	KNR 2-09 0423-02 D.07.06.02	Ustawienie wygradzeń ochronnych U-12a z ram prętowych, obsadzone pnączami	m	1106		
85 d.5	KNR 2-09 0423-02	Ustawienie wygradzeń ochronnych U-12a z ram prętowych nie obsadzonych pnączami	m	638		
86 d.5	KNNR 6 0701-03 analogia	Ustawienie wygradzeń typu ZOM	m	90		
87 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Montaż stojaków rowerowych	szt.	72		
88 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Montaż podpórek rowerowych	szt.	32		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC.				
89 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ławy z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C-12/15	m³	791		
90 d.6	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe przystankowe z zaokrągleniem w stopce - w zatoce autobusowej	m	339		
91 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	10569		
92 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - ustawione przy opasce przy jezdni	m	2420		
93 d.6	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm z wypełnieniem spoin masami elastycznymi	m	4066		
94 d.6	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm z wypełnieniem spoin masami elastycznymi	m	766		
95 d.6	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin masami elastycznymi.	m	212		
96 d.6	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m²	13482		
97 d.6	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - żółte z wypustkami	m²	721		
98 d.6	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płyty rowkowane	m²	1109		
99 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru grafitowego - zatoka parkingowa	m²	345		
100 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego - nawierzchnia na wjazdach	m²	114		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC.						
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
101 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²	10935		
102 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną lub kompostową z hydrożelem; średnica/głębokość : 1.0/1,0 m - Robinia akacyjowa	szt.	36		
103 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną lub kompostową z hydrożelem; średnica/głębokość : 1.0/1,0 m - Klon czerwony	szt.	30		
104 d.7	KNR 2-21 0218-01+ ziemia urodzajna	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr.warstwy 15 cm na pow.2580 m2 pod nasadzenia krzewów	m ³	387		
105 d.7	KNR AT-04 0101-02 analogia	Przykrycie gruntu warstwą z agrotkaniny pod nasadzenia krzewów	m ²	2580		
106 d.7	KNR 2-21 0209-01 analogia	Rozrzczenie kory drzew iglastych o gr.5 cm pod nasadzenia krzewów	m ²	2580		
107 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; lrga błyszcząca	szt.	580		
108 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; Rdestówka Auberta	szt.	568		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8		INNE ROBOTY				
109 d.8	wycena własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe o wymiarach 2,0 x 1,8 m	szt	2		
110 d.8	wycena własna	Dostawa i montaż ławek (wg wytycznych zamawiającego)	szt	15		
111 d.8	wycena własna	Obrócenie kiosku przy pętli Sadyba	szt	1		
Razem dział: INNE ROBOTY						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: