

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont i przebudowa drogi dla rowerów i chodników wzdłuż ciągu ulic W.K. Roentgena - J.F. Ciszewskiego na odc. od ul. F. Płaskowickiej do Al. Komisji Edukacji Narodowej- roboty drogowe						
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.4		
2 d.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	130		
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	20		
4 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm na pods. cementowo-piaskowej	m ²	4820		
5 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm	m ²	770		
6 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm	m ²	230		
7 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1630		
8 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m ²	120		
9 d.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 20 cm mechanicznie	m ²	70		
10 d.1	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm wraz z ławą	m	390		
11 d.1	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30cm wraz z ławą	m	200		
12 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4560		
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³	790		
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	790		
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	790		
16 d.1	Wycena własna	Rozbieranie wiaty przystankowej (do przestawienia)	wiat.	1		
17 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11		
18 d.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej/deszczowej	szt.	14		
19 d.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek ciepłociągu	szt.	11		
20 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek technicznych	szt.	8		
21 d.1	KNNR 1 0202 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej [humusu] o grubości 15 na pow. 4250 m2	m ³	638		
22 d.1	KNNR 1 0202 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - korytowanie	m ³	2495		
23 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	3133		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m ³	14		
25 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	14		
26 d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	266		
27 d.1	Wycena własna	Materiał do nasypów (piasek)	m ³	280		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				
28 d.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	1		
29 d.2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	1		
30 d.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.0106		
31 d.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	1		
32 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1		
33 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5		
34 d.2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - cenę i odległość wywozu określi oferent	m ³	1		
35 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km - cenę i odległość wywozu określi oferent	mp	6		
36 d.2	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	62		
37 d.2	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	23		
38 d.2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami) - acer platanoides - klon pospolity	szt.	13		
39 d.2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami) - fraxinus excelsion - jesion wyniosły	szt.	13		
40 d.2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami) - tilia cordata - lipa drobnolistna	szt.	6		
41 d.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - cotoneaster dammeri - irga dammery	szt.	859		
42 d.2	KNR 2-21 0209-01+02 analogia	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m ²	305		
43 d.2	KNNR 1 0507-01 +07 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m ²	1875		
44 d.2	KNNR 1 0507-01+02	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	2125		
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH						
3	45233320-8	PODBUDOWY				
45 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8225		

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 0111-02 analogia	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa grub. 20cm	m ²	8225		
47 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	8225		
48 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	3430		
49 d.3	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy zasadnicze z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16P 35/50 gr. 8 cm	m ²	130		
Razem dział: PODBUDOWY						
4 45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE					
50 d.4	KNR 2-31 0402 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	304		
51 d.4	KNR 2-31 0402 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³	3		
52 d.4	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.0795 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	480		
53 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.072 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	50		
54 d.4	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężniki polimerbetonowe peronowe autobusowe 43x33 cm wystające z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.115 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	80		
55 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	5150		
56 d.4	KNNR 6 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask	m	40		
57 d.4	KNNR 6 0607-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na rąb - za nast. 1 rząd	m	40		
58 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	3820		
59 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 35/50 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - droga dla rowerów.	m ²	3430		
60 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 35/50 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - wzniesione przejścia dla pieszych	m ²	130		
61 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S 35/50 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ścieżka rowerowa	m ²	3430		
62 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S 35/50 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - wyniesione przejścia dla pieszych	m ²	130		
63 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa - zjazdy	m ²	30		
64 d.4	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m ²	190		
65 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	4500		
66 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - żółte z wypustkami - pola oczekiwania dla niepełnosprawnych	m ²	25		
67 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - białe żebrowane - pola oczekiwania dla niepełnosprawnych	m ²	70		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - żółte z wypustkami - pola oczekiwania dla niepełnosprawnych	m ²	75		
Razem dział: ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE						
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
69 d.5	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów z wywozem.	szt.	36		
70 d.5	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	33		
71 d.5	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków U-12c z wywozem	szt	46		
72 d.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych	szt.	68		
73 d.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-12c (b.cz.)	szt.	26		
74 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe - syrenka współczesna	szt.	248		
75 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu A I-gen o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
76 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu A II-gen o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
77 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu B,C I-gen o pow. ponad 0.3 m2	szt.	48		
78 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu D I-gen o pow. ponad 0.3 m2	szt.	11		
79 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu D II-gen o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7		
80 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	227		
81 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (kolor czerwony) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	63		
82 d.5	Wycena własna	Ustawienie barier typu U-12a z wypełnieniem przeciwbłotnym, wys. 1.2 m	m	67		
83 d.5	KNNR 6 0701-07 analogia	Ogrodzenie zieleńców (typu ZOM)	m	160		
Razem dział: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
6 45213315-4	WIATY PRZYSTANKOWE					
84 d.6	KNNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych (wiata z demontażu)	wiat.	1		
Razem dział: WIATY PRZYSTANKOWE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: