

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa ścieżki rowerowej i remont chodnika wzdłuż ul. Domaniewskiej - odcinek od al. Niepodległości do ul. Modzelewskiego</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0.221		
<b>Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1.2		<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>				
2	KNR 2-21 0107- d.1. 04 2	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót (montaż i demontaż)	szt.	25.00		
3	d.1. kalk. własna 2	Wykonanie ekranów korzeniowych wysokości 50 cm	m	220.00		
<b>Razem dział: Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>						
1.3		<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>				
4	KNNR 6 0801- d.1. 02 3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 229.00		
5	KNNR 6 0803- d.1. 08 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	203.00		
6	KNNR 6 0805- d.1. 07 3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 026.00		
7	KNNR 6 0806- d.1. 08 3	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	434.00		
8	KNR 4-04 1103- d.1. 01 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	282.83		
9	KNR 4-04 1103- d.1. 04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	282.83		
10	KNR 4-04 1103- d.1. 05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określa oferent	m <sup>3</sup>	282.83		
<b>Razem dział: Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>PODBUDOWY</b>				
2.1		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
11	KNNR 1 0202- d.2. 08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod chodnik oraz ścieżki na śr. gł. 15 cm i pow. 1270,1m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	190.52		
12	KNNR 1 0208- d.2. 02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	190.52		
13	KNNR 1 0401- d.2. 02 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	1 270.10		
<b>Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>						
2.2		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
14	KNR 2-31 1004- d.2. 06 2 analogia	Mechaniczne czyszczenie podbudowy drogowej ulepszonej (pod warstwę wiążącą ścieżki rowerowej)	m <sup>2</sup>	546.30		
15	KNR 2-31 1004- d.2. 07 2 analogia	Mechaniczne skropienie warstw niebitumicznych nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą ścieżki)	m <sup>2</sup>	546.30		
16	KNR 2-31 1004- d.2. 07 2 analogia	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną ścieżki)	m <sup>2</sup>	546.30		
<b>Razem dział: Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
2.3		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2. 3	KNNR 6 0112- 05 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości 10 cm (chodnik, bufor, opaska)	m <sup>2</sup>	723.80		
<b>Razem dział: Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>						
2.4		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanych mechanicznie</b>				
18 d.2. 4	KNNR 6 0113- 06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/31.5mm stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 270.10		
<b>Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanych mechanicznie</b>						
2.5		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
19 d.2. 5	KNNR 6 0111- 02 analogia	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość po zagęszczeniu 10 cm (ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	546.30		
<b>Razem dział: Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>						
<b>Razem dział: POBUDOWY</b>						
3		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
3.1		<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
20 d.3. 1	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	546.30		
<b>Razem dział: Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>						
3.2		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
21 d.3. 2	KNNR 6 0309- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	546.30		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>						
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
4		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
4.1		<b>Oznakowanie poziome</b>				
22 d.4. 1	KNR 2-31 0706- 07	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokau- czukową ( <P-23 - 10 szt.> <P-26 - 7 szt.>)	m <sup>2</sup>	13.48		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome</b>						
4.2		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
23 d.4. 2	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych - typ MSI	szt	3.00		
24 d.4. 2	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1.00		
25 d.4. 2	KNNR 6 0702- 04	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu, typ C małe, folia I gen. (C-13/16)	szt.	1.00		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
4.3		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
26 d.4. 3	KNR 2-09 0423- 02	Ustawienie wygrodzeń ochronnych sztywnych U-12a ty- pu ZDM o rozstawie słupków 2,3 m	m	16.30		
<b>Razem dział: Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>						
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
5		<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>				
5.1		<b>Chodniki z płyt betonowych</b>				
27 d.5. 1	KNNR 6 0503- 04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione za- prawą cementową	m <sup>2</sup>	599.00		
<b>Razem dział: Chodniki z płyt betonowych</b>						
5.2		<b>Chodniki z płyt betonowych wskaźnikowych</b>				
28 d.5. 2	KNNR 6 0503- 03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych ostrzegawczych żółtych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	23.60		
29 d.5. 2	KNNR 6 0503- 03 analogia	Chodniki z płyt polimerobetonowych prowadzących bia- łych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	7.50		
30 d.5. 2	KNNR 6 0503- 03 analogia	Chodniki z płyt z betonu płukanego uszorstnionych żół- tych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	9.00		
<b>Razem dział: Chodniki z płyt betonowych wskaźnikowych</b>						
5.3		<b>Chodniki z kostki kamiennej</b>				
31 d.5. 3	KNNR 6 0502- 04	Chodniki z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemento- wą (bufor/opaska)	m <sup>2</sup>	84.70		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: Chodniki z kostki kamiennej</b>						
5.4		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
32 d.5. 04 4		Ława C8/10 pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	32.28		
33 d.5. 05 4		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	672.40		
<b>Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe</b>						
<b>Razem dział: ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>						
6		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
6.1		<b>Uprawa gleby</b>				
34 d.6. 01 1		Ręczne zruszenie gleby na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	1 200.00		
35 d.6. 01+ziemia 1		Ręczne rościelenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubości 5 cm., (powierzchnia trawników)	m <sup>2</sup>	1 200.00		
<b>Razem dział: Uprawa gleby</b>						
6.2		<b>Sadzenie drzew i krzewów</b>				
36 d.6. 06 2		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewa zgodne z dokumentacją	szt.	2.00		
37 d.6. 05 2		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy zgodne z dokumentacją	szt.	842.00		
38 d.6. 01 0209-02 2		Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	260.00		
<b>Razem dział: Sadzenie drzew i krzewów</b>						
6.3		<b>Trawniki</b>				
39 d.6. 04 3		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie	m <sup>2</sup>	1 200.00		
<b>Razem dział: Trawniki</b>						
6.4		<b>Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym</b>				
40 d.6. 04 z.sz.2.5. 4		Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	2.00		
41 d.6. 01 z.sz.2.5. 4		Pielęgnacja krzewów liściastych form naturalnych	szt.	842.00		
42 d.6. 01 4		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	1 200.00		
<b>Razem dział: Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym</b>						
<b>Razem dział: ZIELEŃ DROGOWA</b>						
7		<b>INNE ROBOTY</b>				
7.1		<b>Montaż stojaków rowerowych</b>				
43 d.7. 01 1 analogia		Montaż stojaków rowerowych typu "U" ze stali ocynkowanej ogniowo, rura śr. 4,24 x 0,2 cm, stojaki zakotwione w fundamencie z betonu C12/15	szt.	10.00		
<b>Razem dział: Montaż stojaków rowerowych</b>						
7.2		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych</b>				
44 d.7. 04 2		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	5.00		
<b>Razem dział: Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych</b>						
<b>Razem dział: INNE ROBOTY</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						