

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zaprojektowanie jednokierunkowych pasów rowerowych w ul. Umińskiego. Projekt drogowy						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2.24		
2 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	24.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 16 cm	m ²	962.00		
4 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm	m ²	135.00		
5 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1164.00		
6 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	34.00		
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu betonowego (z frezowania) samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	49.96		
8 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie ścieżki rowerowej z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m ²	39.00		
9 d.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni stanowisk postojowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	167.00		
10 d.2	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika/opaski lub ścieżki rowerowej z płyt betonowych lub kostki betonowej	m ²	2040.00		
11 d.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.00		
12 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	770.00		
13 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	63.91		
14 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	650.00		
15 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm	m ²	2079.00		
16 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm	m ²	1272.00		
17 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	947.69		
18 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu (wraz z kosztami utylizacji) określi oferent	m ³	947.69		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
19 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - koryta na poszerzeniach jezdni i chodników gł. 30 cm na pow. 1464,80 m ² (80%)	m ³	439.44		
20 d.3	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) - koryta gł. 30 cm na pow. 366,20 (20%)	m ³	109.86		
21 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - koryta na poszerzeniach jezdni i chodników gł. 35 cm na pow. 40 m ²	m ³	14.00		
22 d.3	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) - koryta gł. 35 cm na pow. 10 m ² (20%)	m ³	3.50		
23 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	566.80		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4	45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
24 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	109.66		
25 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	791.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	72.00		
27 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	83.00		
28 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	1135.00		
29 d.4	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża stalowe	m	20.00		
30 d.4	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm	m	12.00		
31 d.4	KNNR 6 0402-04 D-08.01.01	Krawężniki kamienne przystankowe	m	126.00		
32 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa gr. 15 cm	m ²	1862.00		
33 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm	m ²	9.00		
34 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	50.00		
35 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 14 cm	m ²	415.00		
36 d.4	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 10 cm	m ²	1226.00		
37 d.4	KNNR 6 0113-04 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, 0-5 cm, śr. gr. 2,5 cm	m ²	470.00		
38 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	252.00		
39 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr. 2-12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, śr. gr. 7 cm	m ²	5.00		
40 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr. 7-13 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, śr. gr. 10 cm	m ²	105.00		
41 d.4	KNNR 6 0308-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	415.00		
42 d.4	KNNR 6 0308-03	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 9 cm (warstwa wiążąca)	m ²	9.00		
43 d.4	KNNR 6 0308-03	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 3-12 cm, śr. gr. 7,5 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²	25.00		
44 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	415.00		
45 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) na istniejącej jezdni	m ²	25.00		
46 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa wzmocniona na zjeździe z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	9.00		
47 d.4	KNNR 6 0309-02	Odtworzenie nawierzchni z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	331.00		
48 d.4	KNNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm (pełna konstrukcja, na istniejącej podbudowie, na istniejącej jezdni)	m ²	1701.00		
49 d.4	KNNR 6 0503-04 analogia	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7	m ²	162.00		
50 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (stanowiska postojowe, pełna konstrukcja, na istniejącej jezdni)	m ²	155.00		
51 d.4	KNNR 6 0302-05	Pas podziałowy z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	68.40		
52 d.4	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych żółtych z wypustkami o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (pas ostrzegawczy, krawędź przystankowa przy krawężniku przystankowym, krawędź przystankowa przy krawężniku istniejącym, pole oczekiwania)	m ²	128.50		
53 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Płyty betonowe prowadzące z rowkami wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	26.10		
54 d.4	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask	m	106.00		
55 d.4	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki na płask	m	106.00		
56 d.4	KNNR 6 0606-03 analogia	Ściek odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym klasy C250	m	24.00		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		OGRODY DESZCZOWE				
57	KNR 2-21 0401-d.5 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	113.00		
58	KNR 2-21 0213-d.5 01	Rozrzucenie 1-2 cm warstwy ziemi urodzajnej w celu przykrycia nasion	m ²	113.00		
59	KNNR 1 0412-01 d.5 - analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z kruszywa dolomitowego 8/16	m ³	22.60		
60	KNNR 1 0412-01 d.5 - analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku gruboziarnistego z dodatkami kruszywa dolomitowego lub wapiennego 4:1	m ³	39.55		
61	KNNR 1 0412-01 d.5 - analogia	Wykonanie warstwy żwirowej 16/31,5	m ³	16.95		
62	KNNR 1 0609-01 d.5 - analogia	Drenaż rurowy DN 32 mm w otulinie ze żwiru 16/31,5	m	150.00		
63	KNR AT-04 d.5 0101-02	Warstwa separacyjna z geowłókniny	m ²	203.40		
Razem dział: OGRODY DESZCZOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: