

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wyznaczenie przejazdów dla rowerzystów przez skrzyżowanie ul. Fieldorfa - Meissnera - Jugosłowiańska						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1.13		
2 d.1	Kalk. własna	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych i teletechnicznych	szt	9.00		
3 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	10.00		
4 d.1	Kalkulacja własna	Przeniesienie punktu osnowy geodezyjnej	szt.	1.00		
5 d.1	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Wymiana pokrywy studni kanalizacyjnej	szt.	1.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20 cm mechanicznie	m ²	85.00		
7 d.2	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja, destrukcja własnością wykonawcy.	m ²	136.00		
8 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km, odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	17.70		
9 d.2	KNNR 6 0803-07	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płyt betonowych 50x50	m ²	1817.00		
10 d.2	KNNR 6 0803-07	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m ²	20.00		
11 d.2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	448.00		
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych	m ³	37.60		
13 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	421.00		
14 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1817.00		
15 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm mechanicznie	m ²	85.00		
16 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	437.30		
17 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Odległość i cenę wywozu określa oferent.	m ³	437.30		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
18 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - koryta wykonane na gł. 30 cm na pow. 1644,8 m ²	m ³	493.44		
19 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - koryta wykonane na gł. 30 cm na pow. 411,20 m ²	m ³	123.30		
20 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - koryta wykonane na gł. 45 cm na pow. 132,40 m ²	m ³	59.58		
21 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - koryta wykonane na gł. 30 cm na pow. 33,1 m ²	m ³	9.93		
22 d.3	KNNR 1 0208-02	Wywiezienie nadmiaru gruntów samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	686.27		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4	45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	44.80		
24 d.4	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wyniesione	m	33.00		
25 d.4	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wyniesione	m	3.00		
26 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	211.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.00		
28 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej	m	446.00		
29 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	289.00		
30 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm	m ²	586.00		
31 d.4	KNNR 6 0111-02 D-04.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.15 cm	m ²	115.00		
32 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa odcinająca z pospółki, gr. 15 cm	m ²	1419.00		
33 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	1028.00		
34 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1092.00		
35 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu C12/15 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	51.00		
36 d.4	KNNR 6 0308-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości 8 cm	m ²	115.00		
37 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki szklano węglowej o wysokiej wytrzymałości	m ²	101.00		
38 d.4	KNNR 6 0502-03	Wyspa dzieląca w pasie ul. Jugosłowiańskiej i z kostki betonowej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	51.00		
39 d.4	KNNR 6 0502-03	Wyspa dzieląca w pasie ul.Fieldorfa z kostki betonowej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	327.00		
40 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	1092.00		
41 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - ścieżka rowerowa	m ²	586.00		
42 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa (wymiana nawierzchni i połączenie) z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	586.00		
43 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 9 cm (warstwa wiążąca) - zjazd	m ²	77.00		
44 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - zjazd	m ²	77.00		
45 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC WMS16 W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	165.00		
46 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia asfaltowa poszerzenia z SMA 8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	115.00		
47 d.4	KNNR 6 0309-02	Odtworzenie nawierzchni z SMA 8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	154.00		
48 d.4	KNNR 6 0503-02	Pas ostrzegawczy z płyt betonowych z wypustkami, kolor żółty o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3.00		
49 d.4	KNNR 6 0503-02	Pas ostrzegawczy z płyt betonowych z wypustkami, kolor żółty o wymiarach 40x40x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	186.00		
50 d.4	KNNR 6 0503-02	Pas płyt uszorstnionych o wymiarach 30x30x8 cm przy krawędzi przystankowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6.00		
51 d.4	KNNR 6 0502-03	Pas podziałowy z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	36.00		
52 d.4	KNNR 6 0503-02	Płyty betonowe prowadzące z rowkami wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	17.00		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
53 d.5	kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie oznakowania poziomego	m ²	121.80		
54 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisk z wywozem	szt.	11.00		
55 d.5	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków do znaków z wywozem	szt.	10.00		
56 d.5	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków U-12c z wywozem	szt.	35.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem - oznakowanie gładkie przejazdu dla rowerzystów kolor czerwony	m ²	139.90		
58 d.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym P-1b, P-1c, P-1e, P-7a	m ²	27.39		
59 d.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym P-2a, P-2b, P-7a, P-7d	m ²	34.28		
60 d.5	KNR AT-04 0203-03 D-08.02.01	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-8b, P-23, P-26	m ²	29.94		
61 d.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym P-10, P-11	m ²	129.65		
62 d.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym Linia warunkowego zatrzymania P-14	m ²	1.50		
63 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12.00		
64 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 C-13 II gen	szt.	5.00		
65 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 C-13/16 II gen	szt.	1.00		
66 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D-6b II gen	szt.	9.00		
67 d.5	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejących tablic znaków wraz z słupkiem	szt.	5.00		
68 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - U -12c syrenka współczesna	szt.	33.00		
69 d.5	KNNR 6 0702-02	Ponowny montaż słupków blokujących U-12c	szt.	18.00		
70 d.5	KNNR 6 0702-02	Słupki elastyczne typu Syrenka współczesna w gniazdach na przejeździe rowerowym	szt.	3.00		
71 d.5	KNR 2-09 0423-02 analogia	Wygradzenie segmentowe U-12a	m	62.00		
Razem dział: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: