

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja drogi rowerowej wzdłuż ul. Belgradzkiej na odcinku od Al. K.E.N. do ul. Rosoła (BO 915)</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1		Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
d.1	kalk. własna					
2		Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
d.1	kalk. własna					
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki bitumicznej średnia	m <sup>2</sup>	54.00		
d.1	analogia	gr. 10 cm z wywozem materiału - zjazd				
4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu śr. gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	54.00		
d.1	analogia					
5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi - wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika gr. 24 cm na pow. 2825 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	678.00		
d.1						
6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi - wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdu gr. 30 cm na pow. 54 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.20		
d.1						
7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi - wykonanie koryta pod konstrukcję ścieżki rowerowej gr. 20 cm na pow. 1400 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	280.00		
d.1						
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samo- chodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i ce- nę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	974.20		
d.1						
9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	86.00		
d.1	analogia					
10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej	m <sup>3</sup>	7.22		
d.1						
11	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 (chodnik, opaska)	m	1112.00		
d.1						
12	KNNR 6 0805-07	Rozbiórka nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej/opaski z prefabrykatów betonowych śr. gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	4225.00		
d.1						
13	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków blokujących U12c, z wywozem	szt.	160.00		
d.1						
14	KNNR 6 0701-01	Rozbiórka wygradzenia trawnikowego ZOM, z wywozem	m	50.00		
d.1	analogia					
15		Rozbiórka wygradzenia segmentowego U-12a	m	10.00		
d.1	kalk. własna					
16	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	345.62		
d.1						
17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	345.62		
d.1						
18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - od- ległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	345.62		
d.1						
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2		<b>PODBUDOWY/NAWIERZCHNIE</b>				
19	KNNR 6 0111-02	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	54.00		
d.2	analogia					
20	KNNR 6 0111-01	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm - ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	1400.00		
d.2	analogia					
21	KNNR 6 0111-01	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	2825.00		
d.2	analogia					
22	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm. - zjazd	m <sup>2</sup>	54.00		
d.2	analogia					
23	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm. - chodnik, ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	4225.00		
d.2	analogia					
24	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płyt betonowych antysmogowych 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik, opaska	m <sup>2</sup>	2825.00		
d.2						
25	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt dotykowych żółtych 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zapra- wą cementową	m <sup>2</sup>	23.00		
d.2						
26	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt prowadzących ryflowanych dla niewi- domych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	224.25		
d.2						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	KNNR 6 1005-06 + 1005-07 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	2800.00		
28 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - droga dla rowerów	m <sup>2</sup>	1400.00		
29 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	1400.00		
30 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zjazd	m <sup>2</sup>	54.00		
31 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy	m <sup>2</sup>	54.00		
32 d.2	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - pas separacyjny	m <sup>2</sup>	189.00		
33 d.2	KNNR 6 0502-03 + 0803-08	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd, regulacja	m <sup>2</sup>	150.00		
<b>Razem dział: PODBUDOWY/NAWIERZCHNIE</b>						
3	<b>Regulacje</b>					
34 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - kratki ściekowe	szt.	2.00		
35 d.3	materiał	Materiał - kratki ściekowe	szt.	2.00		
36 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - hydranty	szt.	1.00		
37 d.3	materiał	Materiał - hydrant.	szt.	1.00		
38 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - zasuw	szt.	2.00		
39 d.3	materiał	Materiał - zasuw.	szt.	2.00		
40 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - włazu studziennego	szt.	5.00		
41 d.3	materiał	Materiał - wąż studzienny.	szt.	5.00		
42 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - włazu studziennego teletechnicznego	szt.	5.00		
43 d.3	materiał	Materiał - wąż studzienny teletechniczny	szt.	5.00		
44 d.3	KNR AT-03 0402-02	Ściek przykrawężnikowy z trzech rzędów kostki betonowej gr. 10 i 8 cm na ławie betonowej C12/15	m	20.00		
45 d.3	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem - beton C12/15 - materiał nowy	m	60.00		
46 d.3	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wymiarach 30x20 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem - beton C12/15 - materiał nowy - przejścia dla pieszych	m	80.00		
47 d.3	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25 na ławie z betonu C12/15 z oporem - zjazd	m	48.00		
48 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężnik peronowy autobusowy kamienny z zaokrągleniem w stopie, ze światłem 16 cm na ławie betonowej C 12/15 o przekroju 0,14m <sup>2</sup>	m	50.00		
49 d.3	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe 30x8x100 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1890.00		
<b>Razem dział: Regulacje</b>						
4	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
50 d.4	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków U-12c typu "Syrenka współczesna" - nowe	szt.	60.00		
51 d.4	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków U-12c typu "Syrenka współczesna" - z rozbiórki	szt.	100.00		
52 d.4	KNNR 6 0701-06	Bariera tańcuchowa U-12b	m	40.00		
53 d.4	KNNR 6 0701-04 analiza indywidualna	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a - z rozbiórki	m	10.00		
54 d.4	KNNR 6 0702-05 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej "Budżet Obywatelski..."	szt.	1.00		
55 d.4	KNNR 6 0808-08 + 0702-01	Demontaż i montaż znaków	szt.	20.00		
56 d.4	KNNR 6 0702-08 + 0702-05 analogia	Regulacja istniejących znaków	szt.	15.00		
57 d.4	KNR AT-04 0204-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>	40.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.4	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (kolor czerwony) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>	70.00		
59 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	80.00		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
5		<b>ROBOTY INNE</b>				
60 d.5	kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	ryczałt	1.00		
61 d.5	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1.00		
<b>Razem dział: ROBOTY INNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: