

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Układ drogowy i stała organizacja ruchu [oznakowanie i urządzenia BRD] w związku z budową pasów rowerowych wzdłuż ul. Anielewicza w Warszawie</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.20		
2 d.1	KNNR 1 0113-01 + 1 0113-02 D.01.02.02a.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hunusu) o grubości 20 cm.	m <sup>2</sup>	4 605.05		
3 d.1	KNNR 1 0205-02 + 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi - odległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	921.01		
4 d.1	kalk. własna	Rozbiórka jezdni o nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	598.56		
5 d.1	KNR AT-03 0102-04/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	937.73		
6 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	20.28		
7 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	132.37		
8 d.1	kalk. własna	Rozebranie chodników o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudowami z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	1 621.27		
9 d.1	kalk. własna	Rozbiórka warstwy ścieralnej chodnika w celu ułożenia pasów ostrzegawczych z żółtych płyt z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	84.60		
10 d.1	kalk. własna	Rozebranie dróg rowerowych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudowami z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	190.75		
11 d.1	kalk. własna	Rozebranie zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudowami z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	24.08		
12 d.1	kalk. własna	Rozebranie wysp kanalizujących ruch i wysp dzielących z betonowych płyt wraz z podbudowami z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	57.94		
13 d.1	kalk. własna	Demontaż prefabrykowanych wysp kanalizujących ruch z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	35.00		
14 d.1	kalk. własna	Rozbiórka opaski jezdni z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m <sup>2</sup>	233.94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1	kalk. własna	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ław z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m	1 137.38		
16 d.1	kalk. własna	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m	922.00		
17 d.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	szt.	27.00		
18 d.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (znaki do przewieszenia)	szt.	64.00		
19 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	szt.	48.00		
20 d.1	KNNR 6 0808-01 analogia	Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu - barierka U-12a z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m	2.00		
21 d.1	KNNR 6 0808-02 analogia	Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu - barierka U-12b z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	m	10.00		
22 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu - słupki blokujące U-12c z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy lub ewentualnie załadunek i wywóz materiałów możliwych do wykorzystania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta	szt.	28.00		
23 d.1	kalk. własna	Frezowanie oznakowania poziomego z załadunkiem i wywozem do utylizacji na odległość w zakresie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	787.40		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
24 d.2	KNNR 1 0202-08 + 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	921.01		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
25 d.3	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 894.60		
26 d.3	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwa pospółki o Is=1,00 - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1 029.38		
27 d.3	KNNR 6 1005-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	3 417.90		
28 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	3 376.25		
29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową kationową	m <sup>2</sup>	3 017.90		
30 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową kationową	m <sup>2</sup>	3 376.25		
31 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2 163.17		
32 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m <sup>2</sup>	5.57		
33 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	14.95		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 6 0112- d.3 04	Warstwa wypełniająca z kłińca o frakcji 4/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	6.17		
35	KNNR 6 0111- d.3 01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 Rm=<2,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	19.42		
36	KNNR 6 0111- d.3 01 analogia	Kruszywa stabilizowane cementem C0,4/0,5 Rm=<2,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	798.68		
37	KNNR 6 0111- d.3 02 analogia	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 Rm=<4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	797.96		
38	KNNR 6 0111- d.3 02 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 Rm=<6,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 249.16		
39	KNNR 6 0109- d.3 03 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 29 cm	m <sup>2</sup>	302.70		
40	KNNR 6 0109- d.3 03 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu C20/25 - grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m <sup>2</sup>	103.04		
41	KNNR 6 0110- d.3 03 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	806.61		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						
4		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
4.1		<b>Nawierzchnia z kruszywa łamanego</b>				
42	KNNR 6 0204- d.4. 06 1 analogia	Zasyt torowiska z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	13.91		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kruszywa łamanego</b>						
4.2		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
43	KNNR 6 0302- d.4. 02 2	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	103.04		
44	KNNR 6 0302- d.4. 04 2 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 4/6 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej. Szczeliny wypełnione fugą szybkowiązącą o szerokości 0,5-1 cm i głębokości 5 cm	m <sup>2</sup>	324.56		
45	KNNR 6 0302- d.4. 05 2 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 8/11 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej. Szczeliny wypełnione fugą szybkowiązącą o szerokości 0,5-1 cm i głębokości 5 cm	m <sup>2</sup>	302.70		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>						
4.3		<b>Warstwa ściertalna z betonu asfaltowego</b>				
46	KNNR 6 0309- d.4. 02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ściertalna)	m <sup>2</sup>	1 880.81		
47	KNNR 6 0309- d.4. 01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8 S o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ściertalna)	m <sup>2</sup>	823.82		
<b>Razem dział: Warstwa ściertalna z betonu asfaltowego</b>						
4.4		<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>				
48	KNNR 6 0308- d.4. 01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	820.96		
<b>Razem dział: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>						
4.5		<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności</b>				
49	KNNR 6 0308- d.4. 03 5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 WMS o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1 748.68		
<b>Razem dział: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności</b>						
4.6		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
50	KNNR 6 0502- d.4. 03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej na bazie grysłu bazaltowego o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	14.95		
51	KNNR 6 0502- d.4. 03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej beżowej o grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6.17		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>						
4.7		<b>Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52	KNR AT-03 d.4. 0203-01 7	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwą ścierną z siatki z włókien szklanych szerokości 1 m	m <sup>2</sup>	521.00		
<b>Razem dział: Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>						
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
5		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
5.1		<b>Oznakowanie poziome</b>				
53	KNR AT-04 d.5. 0203-02 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	1 399.60		
54	KNNR 6 0705- d.5. 05 1 analogia	Malowanie powierzchni stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych na kolor niebieski	m <sup>2</sup>	36.00		
55	KNNR 6 0705- d.5. 05 1 analogia	Malowanie nawierzchni na kolor czerwony	m <sup>2</sup>	1 268.67		
56	KNNR 6 0705- d.5. 07 1 analogia	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	30.00		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome</b>						
5.2		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
57	KNNR 6 0702- d.5. 01 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	77.00		
58	KNNR 6 0702- d.5. 05 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych z uchwytyami	szt.	88.00		
59	KNNR 6 0702- d.5. 04 2	Przymocowanie tablic (mini) znaków drogowych z uchwytyami	szt.	25.00		
60	KNNR 6 0702- d.5. 05 2 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych z uchwytyami - przeniesienie	szt.	64.00		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
5.3		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów</b>				
61	KNNR 6 0701- d.5. 03 3 analogia	Barierka segmentowa U-12a	m	64.00		
62	KNNR 6 0702- d.5. 01 3 analogia	Słupki blokujące U-12c	szt.	245.00		
63	KNR AT-04 d.5. 0209-03 3 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - prefabrykowane wyspy kanalizujące ruch z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	24.00		
<b>Razem dział: Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów</b>						
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
6		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
6.1		<b>Ustawienie krawężników kamiennych</b>				
64	KNNR 6 0403- d.6. 06 1 analogia	Krawężnik granitowy o wym. 20x30x100 cm na ławie z betonu C12/15	m	1 096.00		
65	KNNR 6 0403- d.6. 06 1 analogia	Krawężnik granitowy przejściowy długości 1 m z opornika wtopionego 20x30 cm na krawężnik wyniesiony uliczny 20x30 cm na ławie z betonu C12/15	m	58.00		
66	KNNR 6 0403- d.6. 06 1 analogia	Opornik granitowy jasnoszary 20x30x100 cm na ławie z betonu C12/15	m	207.00		
67	KNNR 6 0403- d.6. 06 1 analogia	Krawężnik peronowy prowadzący (z zaokrągloną podstawą) granitowy szer. 30 cm na ławie z betonu C12/15	m	130.00		
<b>Razem dział: Ustawienie krawężników kamiennych</b>						
6.2		<b>Chodnik z płyt betonowych</b>				
68	KNNR 6 0503- d.6. 04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na bazie grys bazaltowego koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 044.77		
69	KNNR 6 0805- d.6. 07 + KNR 6 2 0503-04	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika w rejonie przejść dla pieszych	m <sup>2</sup>	55.42		
<b>Razem dział: Chodnik z płyt betonowych</b>						
6.3		<b>Chodnik z płyt wskaźnikowych</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.6. 03 3	KNNR 6 0503-	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm ostrzegawczych koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	177.00		
<b>Razem dział: Chodnik z płyt wskaźnikowych</b>						
6.4		<b>Kamienne obrzeża chodnikowe</b>				
71 d.6. 05 4 analogia	KNNR 6 0404-	Obrzeże granitowe jasnoszare 8x30x100 cm na ławie C12/15	m	1 414.00		
<b>Razem dział: Kamienne obrzeża chodnikowe</b>						
<b>Razem dział: ELEMENTY ULIC</b>						
7		<b>ODTWORZENIA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PO UŁOŻENIU KANALIZACJI KABLOWEJ DLA OŚWIE- LENIA ULICZNEGO I SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ</b>				
72 d.7 kalk. własna		Rozbiórka wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni jezdni ulic po ułożeniu kanalizacji kablowej dla oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej 4 cm – warstwa ścieralna z SMA8 – siatka z włókien szklanych układana pod warstwą ścieralną 8 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 WMS 14 cm – podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 20 cm – podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 ?6,0 MPa podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1	m <sup>2</sup>	8.42		
73 d.7 kalk. własna		Rozbiórka wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni chodników po ułożeniu kanalizacji kablowej dla oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej 7 cm – *betonowe płyty chodnikowe 50x50 cm na bazie gysu bazaltowego koloru szarego 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4 15 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm 15 cm – pospółka o Is = 1,00 podłoże gruntowe o Is = 1,00	m <sup>2</sup>	1 237.94		
74 d.7 kalk. własna		Rozbiórka wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni chodników po ułożeniu kanalizacji kablowej dla oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej 7 cm – *betonowe płyty chodnikowe 50x50 cm na bazie gysu bazaltowego koloru szarego 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4 15 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm 10 cm – warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 <2 MPa	m <sup>2</sup>	27.16		
75 d.7 kalk. własna		Rozbiórka wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni opaski po ułożeniu kanalizacji kablowej dla oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej: 11 cm – kostka granitowa 8/11 jasnoszara, szczeliny wypełnione fugą szybkowiązącą o szer. 0,5-1 cm i gł. 5 cm 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4 min. 29 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C12/15	m <sup>2</sup>	148.08		
76 d.7 05 analogia	KNNR 6 0404-	Odtworzenie obrzeża chodnikowego	m	358.00		
<b>Razem dział: ODTWORZENIA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PO UŁOŻENIU KANALIZACJI KABLOWEJ DLA OŚWIELENIA ULICZNEGO I SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ</b>						
8		<b>PRACE W TOROWISKU PODSYPKOWYM NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH I PRZEJEŹDZIE DLA ROWE- RZYSTÓW</b>				
77 d.8 08 analogia	KNNR 6 0307-	Nawierzchnia z płyt żelbetowych prefabrykowanych grubości 14 cm na warstwie wyrównawczej z podsypki cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	14.61		
78 d.8 08	KNR 2-09 0102-	Wypełnienie przy szynie tramwajowej kruszywem 3/5 mm	m <sup>3</sup>	0.17		
79 d.8 01	KNR 2-09 0424-	Układanie wkładek komorowych o szerokości 5 cm do szyn 60R2	m	12.00		
<b>Razem dział: PRACE W TOROWISKU PODSYPKOWYM NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH I PRZEJEŹDZIE DLA RO- WERZYSTÓW</b>						
9		<b>STACJA ROWEROWA VETURILO</b>				
80 d.9 kalk. własna		Przestawienie stacji Warszawskiego Roweru Miejskiego Veturilo zgodnie z uzgodnieniem Zarządu Dróg Miejskich	kpl.	1.00		

i192tzm20mpjs

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: STACJA ROWEROWA VETURILO						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						