

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Projekt budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Żegańska - ul. Bursztynowa w Warszawie (SK3)</b>						
1	45233140-2	<b>Poszerzenie wlotu ul. Bursztynowej</b>				
1.1		<b>Rozbiórka elementów drogi</b>				
1.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	220		
1.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	13		
1.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45		
1.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	5		
1.1.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C", frezowanie na gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki (destrukcja własnością wykonawcy)	m <sup>2</sup>	90		
1.1.6	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy pod chodnikami z kruszywa kamiennego gr. 15 cm (do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>	220		
1.1.7	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>	24		
1.1.8	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na dalszą odległość - odległość wywozu i cenę określi oferent	m <sup>3</sup>	24		
1.1.9	KNNR 1 0209-04	Wykopy koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - wykop pod poszerzenie jezdni	m <sup>3</sup>	25		
1.1.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	25		
<b>Razem dział: Rozbiórka elementów drogi</b>						
1.2		<b>Budowa krawężnika</b>				
1.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4.9		
1.2.2	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	45		
<b>Razem dział: Budowa krawężnika</b>						
1.3		<b>Budowa chodnika</b>				
1.3.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw, tłuczeń gr. po zagęszczeniu 15 cm (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	220		
1.3.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej "Polbruk" grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	220		
<b>Razem dział: Budowa chodnika</b>						
1.4		<b>Budowa jezdni</b>				
1.4.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm - stabilizacja wytworzona w wytwórni	m <sup>2</sup>	50		
1.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	50		
1.4.3	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	50		
1.4.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Wzmacnianie powierzchni skarp - geosiatka	m <sup>2</sup>	140		
1.4.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 9 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	140		
1.4.6	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	140		
<b>Razem dział: Budowa jezdni</b>						
<b>Razem dział: Poszerzenie wlotu ul. Bursztynowej</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Nadbudowa wyspy dzielącej na zachodnim wlocie ul. Żegańskiej</b>				
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórka elementów drogi</b>				
2.1.1	<b>KNNR 6 0806-1 02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	33		
2.1.2	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	3		
2.1.3	<b>KNR AT-03 0101-01 analogia</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m	70		
2.1.4	<b>KNR AT-03 0102-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni asfaltowych o gr. 8 cm przy użyciu frezarki Wirtgen 1000C z wywozem - destrukcją własnością wykonawcy	m <sup>2</sup>	60		
2.1.5	<b>KNNR 6 0801-01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (do utylizacji)	m <sup>2</sup>	60		
2.1.6	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	14		
2.1.7	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	14		
2.1.8	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	14		
<b>Razem dział: Rozbiórka elementów drogi</b>						
<b>2.2</b>		<b>Odbudowa elementów drogi</b>				
2.2.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7		
2.2.2	<b>KNNR 6 0401-2 04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	70		
2.2.3	<b>KNNR 1 0507-3 01 0507-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 40 cm.	m <sup>2</sup>	60		
<b>Razem dział: Odbudowa elementów drogi</b>						
<b>Razem dział: Nadbudowa wyspy dzielącej na zachodnim wlocie ul. Żegańskiej</b>						
<b>3</b>		<b>Budowa wyspy kanalizującej na wschodnim wlocie ul. Żegańskiej</b>				
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka elementów drogi</b>				
3.1.1	<b>KNR AT-03 0101-01 analogia</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m	22		
3.1.2	<b>KNR AT-03 0102-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni asfaltowych o gr. 8 cm przy użyciu frezarki Wirtgen 1000C z wywozem - destrukcją własnością wykonawcy	m <sup>2</sup>	14		
3.1.3	<b>KNNR 6 0801-3 01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>	14		
<b>Razem dział: Rozbiórka elementów drogi</b>						
<b>3.2</b>		<b>Budowa elementów drogi</b>				
3.2.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.2		
3.2.2	<b>KNNR 6 0401-2 04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	22		
3.2.3	<b>KNNR 6 0113-3 01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	14		
3.2.4	<b>KNNR 6 0502-4 02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m <sup>2</sup>	14		
3.2.5	<b>KNNR 6 0503-5 01</b>	Chodniki z płyt betonowych żółtych o wymiarach 35x35x6,5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	14		
<b>Razem dział: Budowa elementów drogi</b>						
<b>Razem dział: Budowa wyspy kanalizującej na wschodnim wlocie ul. Żegańskiej</b>						
<b>4</b>		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia BRD</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
4.1.1	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	8		
4.1.2	<b>KNNR 6 0808-08</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt	8		
4.1.3	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - ponowny montaż	szt.	7		
4.1.4	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak drog. BC 800 II gen	szt.	1		
4.1.5	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - Znak drogowy D 600/750 II gen	szt.	1		
4.1.6	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tabl. T o pow. 0,2 m2 II gen	szt.	1		
4.1.7	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - wysięgnik z rur stalowych fi 50 mm	szt.	2		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>4.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				
4.2.1	<b>kalk. własna</b>	Usuwanie nieistniejącego oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>	63		
4.2.2	<b>kalk. własna</b>	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	44		
4.2.3	<b>kalk. własna</b>	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	19		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome</b>						
<b>4.3</b>		<b>Urządzenia BRD</b>				
4.3.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż słupków U-5b + C-9 z ponownym montażem	kpl	4		
4.3.2	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Montaż słupków typu "Syrenka współczesna", rozstaw co 1,5 m	szt.	24		
<b>Razem dział: Urządzenia BRD</b>						
<b>Razem dział: Oznakowanie dróg i urządzenia BRD</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: