

## Kosztorys ofertowy

Remont ul. Beniowskiego w Piasecznie, rev.1 - odcinek od ul. Sułkowskiego do ul. Głównej							
Nazwa:							
Lp.	Nr STWiORB	Podstawa	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
				Nazwa	Ilość		
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	*	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		*	*	*
1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0.48		
1.2	D.01.02.02	KNR 5-12 0101-02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt.	1.00		
1.3	D.01.02.04	KNR-2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	20.00		
1.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej wraz z obrzeżami	m2	3.60		
1.5	D.01.02.05	KNR 2-31 0815-02 + analiza własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z słupkami betonowymi (chodnik i zjazdy)	m2	182.00		
1.6	D.01.02.01	KNR 2-31 0815-02	Cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów	komplet	1.00		
1.7	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-05 + KNR 4-04 0302-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Rozbiórka ogrodzenia z siatki	mb	1.00		
1.8	D.01.02.04	KNR-2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami fundamentowymi	mb	112.00		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	*	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		*	*	*
2.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład (korytowanie pod konstrukcją nawierzchni)	m3	1480.50		
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	*	<b>PODBUDOWY</b>		*	*	*
3.1	D.04.03.01	KNR 2-31 0103-04	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-VI (jezdnie, progi zwalniające, zjazdy, chodnik)	m2	2812.12		
3.2	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi drogowymi gr. 25 cm (jezdnie, progi zwalniające)	m2	2359.13		
3.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 15 cm (chodnik)	m2	177.15		
3.4	D.04.04.02	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 20 cm (jezdnie, zjazdy z kostki brukowej)	m2	2294.70		
3.5	D.04.04.02	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 17 cm (pas ostrzegawczy)	m2	14.18		
3.6	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. średnia 28 cm (progi zwalniające)	m2	98.60		
3.7	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej	m2	2260.53		
3.8	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	2260.53		
3.9	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie warstwy jezdnej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 20 cm (zjazdy indywidualne)	m2	227.49		
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	*	<b>NAWIERZCHNIE</b>		*	*	*

4.1	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-01, 0310-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa wiążąca gr. 5 cm	m2	2260.53		
4.2	D.05.03.05b	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	2260.53		
4.3	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03, analiza własna	Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów z kostki i ponowne wykonanie z regulacją wysokościową wraz wykonaniem podsypki cem.-kruszywowej gr. 3 cm i podbudowy gr. 15cm i ponownym ustawieniem obrzeży lub oporników	m2	63.69		
4.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik)	m2	177.15		
4.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03, analiza własna	Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów z betonowych płyt ażurowych i ponowne wykonanie z regulacją wysokościową wraz wykonaniem podsypki i podbudowy gr. 15cm	m2	12.06		
4.6	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm (progi zwalniające, chodnik, zjazdy z kostki brukowej)	m2	309.92		
4.7	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt z wypustkami gr. 5 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm	m2	14.18		
<b>5</b>	<b>D.07.00.00</b>	*	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
5.1	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m2	35.61		
5.2	D.07.02.01	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	40.00		
5.3	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9.00		
5.4	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A - I generacji	szt.	2.00		
5.5	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B - I generacji	szt.	1.00		
5.6	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B - II generacji	szt.	1.00		
5.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C - I generacji	szt.	3.00		
5.8	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D - II generacji	szt.	4.00		
5.9	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T - I generacji	szt.	2.00		
5.10	D.07.02.01	analiza własna	Przestawienie znaków drogowych pionowych	szt.	1.00		
5.11	D.07.02.01	analiza własna	Przełożenie tarcz znaków drogowych pionowych	szt.	1.00		
5.12	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami	szt.	3.00		
5.13	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż tablic znaków drogowych pionowych	szt.	2.00		
5.14	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż słupków blokujących U-12c	szt.	4.00		
<b>6</b>	<b>D.08.00.00</b>	*	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*

6.1	D.08.05.06	KNR 2-31 0607-02 KNR 2-31 0402-03	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowa gr. 5 cm i na ławie z betonu C12/15	m	6.00		
6.2	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	808.41		
6.3	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	144.22		
6.4	D.08.01.01	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	39.00		
<b>7</b>	<b>D.07.00.00</b>	*	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
7.1	D.09.01.01	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie wraz z obsianiem trawą gr. 15 cm	m2	977.84		
<b>8</b>	<b>D.03.00.00</b>	*	<b>SYSTEM ZBIERAJĄCO-ODPROWADZAJĄCY WODY OPADOWE</b>	*	*	*	*
8.1	D.03.02.01	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	66.75		
8.2	D.03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	138.00		
8.3	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	18.09		
8.4	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	1.40		
8.5	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.	10.00		
8.6	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	kpl.	2.00		
<b>9</b>	<b>D.03.00.00</b>	*	<b>REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW</b>	*	*	*	*
9.1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	13.00		
9.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.00		
						<b>Suma</b>	
						<b>VAT</b>	
						<b>Brutto</b>	