

## Kosztorys ofertowy

Remont ul. Sikorskiego (droga gminna) w Piasecznie							
Nazwa:							
Lp.	Nr STWiORB	Podstawa	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
				Nazwa	Ilość		
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>*</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0.34		
1.2	D.01.02.02	KNR 5-12 0101-02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0.34		
1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowy z mieszanki z kruszywa	m2	3073.17		
1.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1376.87		
1.5	D.01.02.04	KNR AT-06 0105-08 + KNR 2-01 0129-10	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych prefabrykowanych na podsypce piaskowej	m2	44.09		
1.6	D.01.02.04	KNR-2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami fundamentowymi	mb	708.81		
1.7	D.01.02.04	KNR-2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	309.90		
1.8	D.01.02.04	KNR-2-31 0813-03	Rozebranie murka betonowego	mb	51.14		
1.9	D.01.02.01	KNR 2-31 0815-02	Usunięcie zieleni z pasa drogowego wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny.	m2	66.23		
1.10	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07 + KNR 2-01 0110-01 0110-04 + KNR 2-01 0110-02 0110-05 + KNR 2-01 0110-03 0110-05 + analiza własna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	4.00		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>*</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</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 konstrukcję nawierzchni)	m3	1067.51		
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>*</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</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, skrzyżowanie wyniesione, progi zwalniające, zjazdy, chodniki, parkingi)	m2	4596.48		
3.2	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15 cm	m2	3572.89		
3.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/16 mm gr. 10 cm	m2	1023.59		
3.4	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	m2	45.62		
3.5	D.04.04.02	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa z 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	3405.68		
3.6	D.04.04.02	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa z 0/31,5 mm gr. 10 cm	m2	1023.59		

3.7	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej	m2	1866.80		
3.8	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	1866.80		
3.9	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm	m2	121.59		
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	*	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
4.1	D.05.03.05b	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	1866.80		
4.2	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-01, 0310-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 - warstwa wiążąca gr. 8 cm	m2	1866.80		
4.3	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	m2	1023.59		
4.4	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	m2	1544.86		
4.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 10 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 4 cm	m2	121.59		
4.6	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03, analiza własna	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej wraz z uzupełnieniem i reprofiliacją podbudowy z kruszywa	m2	714.63		
4.7	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt z wypustkami gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm	m2	39.64		
<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	67.58		
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.	13.00		
5.4	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A - II generacji	szt.	1.00		
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.	10.00		
5.6	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C - I generacji	szt.	1.00		
5.7	D.07.02.01	analiza własna	Słupki stalowe U-12c	szt.	11.00		
5.8	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D - I generacji	szt.	9.00		
5.9	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D - II generacji	szt.	11.00		
5.10	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T - I generacji	szt.	16.00		
5.11	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami	szt.	11.00		
5.12	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż tablic znaków drogowych pionowych	szt.	10.00		
5.13	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż słupków blokujących U-12b	szt.	4.00		
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	*	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*

6.1	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	599.24		
6.2	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	343.63		
6.3	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	63.58		
6.4	D.08.01.01	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	323.61		
6.5	D.08.05.06	analiza własna	Ułożenie odwodnienia liniowego z korytka brtonowego z kratką żeliwną	m	46.25		
<b>7</b>	<b>D.03.00.00</b>	*	<b>SYSTEM ZBIERAJĄCO-ODPROWADZAJĄCY WODY OPADOWE</b>	*	*	*	*
7.1	D.03.02.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km	0.06		
7.2	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.samowylad.	m3	101.15		
7.3	D.03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	202.30		
7.4	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	5.95		
7.5	D.03.02.01	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3	94.00		
7.6	D.03.02.01	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi	m3	7.15		
7.7	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	59.50		
7.8	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kratą żeliwną C-250	kpl.	1.00		
7.9	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zwałazem zeliwnym	kpl.	4.00		
7.10	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	kpl.	15.00		
<b>8</b>	*	*	<b>REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW</b>	*	*	*	*
8.1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	39.00		
8.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13.00		
8.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	8.00		
<b>9</b>	*	*	<b>WYMIANA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>	*	*	*	*
9.1	D.07.07.01	analiza własna	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawą	szt.	15.00		
9.2	D.07.07.01	analiza własna	Montaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem oraz oprawą LED	szt.	13.00		
<b>10</b>	*	*	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
10.1	D.09.01.01	analiza własna	Wykonanie nasadzeń wg. Projektu Zieleni	kpl.	1.00		
						<b>Suma</b>	
						<b>VAT</b>	
						<b>Brutto</b>	