

Kosztorys inwestorski							
Remont ul. Zagrodowej 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>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		*	*	*
1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-3	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0,40		
1.2	D.01.02.02	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt.	1,00		
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	20,50		
1.5	D.01.02.01	KNR 2-31 0815-02	Ciecia pielęgnacyjne drzew i krzewów	komplet	1,00		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	*	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		*	*	*
2.1	D.02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład (korytowanie pod konstrukcję nawierzchni)	m3	952,25		
<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 (jezdnia, chodnik, progi zwalniające, odtworzenie nawierzchni Al. Kalin)	m2	1644,74		
3.2	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-01	Oczyszczenie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm	m2	1471,45		
3.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm	m2	1471,45		
3.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-03	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	1471,45		
3.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	1471,45		
3.6	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm (jezdnia, progi zwalniające)	m2	1504,45		
3.7	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 20 cm (jezdnia, progi zwalniające)	m2	1524,95		
3.8	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 15 cm (chodnik)	m2	17,55		
3.9	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. średnia, 6 cm (wynesienie progów zwalniających)	m2	53,50		
3.10	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 15 cm (pobocza umocnione)	m2	285,87		
3.11	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie warstwy jezdnej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm gr. 20 cm (jazdy indywidualne)	m2	102,24		
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	*	<b>NAWIERZCHNIE</b>		*	*	*
4.1	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej wraz z uzupełnieniem i reprofiliacją podbudowy z kruszywa łamanego oraz ponownym ustawieniem obrzeży i/lub oporników (istniejące zjazdy do regulacji wysokościowej)	m2	13,93		
4.2	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-01, 0310-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa wiążąca gr. 5 cm	m2	1450,95		
4.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-01, 0310-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa wiążąca gr. 7 cm (odtworzenie nawierzchni Al. Kalin)	m2	20,50		
4.4	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa ścieralna gr. 4 cm (jezdnia, odtworzenie nawierzchni Al. Kalin)	m2	1471,45		
4.5	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. 5 cm	m2	79,00		
<b>5</b>	<b>D.07.00.00</b>	*	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>		*	*	*
5.1	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m2	0,72		
5.2	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m2	28,10		
5.3	D.07.02.01	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	32,00		
5.4	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12,00		
5.5	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu A - I generacji	szt.	8,00		
5.6	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		
5.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B - I generacji	szt.	2,00		
5.8	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	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.	8,00		
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	*	<b>ELEMENTY ULIC</b>		*	*	*
6.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych gr. 6 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm	m2	17,55		
6.2	D.06.01.01	KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-03 KNR 2-31 0401-02	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	664,70		
6.3	D.06.01.01	KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-03 KNR 2-31 0401-02	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	187,85		
6.4	D.06.01.01	KNR 2-31 0402-04 KNR 2-31 0403-05 KNR 2-31 0401-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	12,00		
<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 wyznaczenie tras rurowciągów	km	0,00		
7.2	D.03.02.01	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	24,00		
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	52,80		
7.4	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	1,60		
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	21,51		
7.6	D.03.02.01	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi na dodatkową odległość (za każde rozpoczęte 0,5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej	m3	2,49		
7.7	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	3,50		
7.8	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 250 mm	m	3,50		
7.9	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.	1,00		
7.10	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	kpl.	2,00		
<b>8</b>	<b>D.03.00.00</b>	*	<b>REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW</b>		*	*	*
8.1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.	9,00		
8.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	2,00		
						Suma	
						VAT	
						Brutto	