

Nazwa inwestycji:

**Remont nawierzchni skrzyżowania ul. Cyraneckiej z
ul. Wilanowską w Józefostawiu**

Nr tomu: IV	Faza: KONCEPCJA
Branża: DROGI Kategoria obiektu budowlanego: XXV	Temat: KOSZTORYS OFERTOWY
Inwestor: 	Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
Biuro projektowe: 	Vivalo sp. z o.o. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl biuro@vivalo.pl

Jednostka ewidencyjna:	Nr obrębu:	Nr działki:
141804_5	0019	50/15, 50/42, 88/14, 90/14, 153

Stanowisko:	Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogi	mgr inż. Rafał Jakubicki	MAZ/0038/POOD/13	
Współpraca	Drogi	mgr inż. Adrian Chojnowski	----	

Data:	Warszawa, 06.2017	Nr projektu:	2017_12_05a
Nr archiwalny:	K/2017/12/05a/04	Numer egz.	

Kosztorys ofertowy

Remont ul. Ogrodowej w Józefostawiu
(odcinek od skrzyżowania z ul. Geodetów do km ok. 0+520)

Lp.	Nr STWIORB	Podstawa	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
				Nazwa	Ilość		
1	D.01.00.00	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0.39	*	*
1.2	D.01.02.02	KNR 5-12 0101-02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	1.00		
1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową lub warstwą mrozochronną wraz z wywozem (jezdnia, chodniki, zjazdy, progi zwalniające)	m2	3205.28		
1.4	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami fundamentowymi	mb	797.26		
1.5	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	324.79		
1.6	D.01.02.01	KNR 2-31 0815-02	Cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów	komplet	1.00		
2	D.02.00.00	*	ROBOTY ZIEMNE				
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	746.31		
3	D.04.00.00	*	PODBUDOWY				
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, progi zwalniające, zjazdy, chodnik)	m2	3722.90		
3.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/11.2mm gr. 15 cm (jezdnia, wyniesione przejście dla pieszych)	m2	2273.11		
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, płyty z wypustkami, zjazdy)	m2	1417.79		
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 (jezdnia, progi zwalniające)	m2	2305.11		
3.5	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej	m2	2237.11		
3.6	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	2237.11		
4	D.05.00.00	*	NAWIERZCHNIE				
4.1	D.05.03.05b	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	2237.11		
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	2237.11		
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 (chodnik)	m2	1080.89		
4.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej wraz z uzupełnieniem i profilacją podbudowy z kruszywa łamanego oraz ponownym ustawieniem krawężników (remont istniejącego chodnika po stronie wschodniej)	m2	138.60		
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. 3 cm - kolor czerwony (progi zwalniające)	m2	68.00		

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 (zjazd) - strona wschodnia: kolor grafitowy, strona zachodnia: kolor szary)	m2	167.90		
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	30.40		
5	D.07.00.00	*	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m2	47.74		
5.2	D.07.02.01	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	80.00		
5.3	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.00		
5.4	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B - I generacji	szt.	4.00		
5.5	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C - I generacji	szt.	4.00		
5.6	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D - I generacji	szt.	4.00		
5.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T - I generacji	szt.	5.00		
5.8	D.07.02.01	analiza własna	Przestawienie znaków drogowych pionowych	szt.	8.00		
5.9	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami	szt.	14.00		
5.10	D.07.02.01	analiza własna	Demontaż tablic znaków drogowych pionowych	szt.	1.00		
6	D.08.00.00	*	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
6.1	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na lawie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	737.00		
6.2	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na lawie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	104.00		
6.3	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem law betonowych z betonu C12/15 na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm	m	12.00		
6.4	D.08.01.01	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	343.00		
7	D.07.00.00	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
7.1	D.09.01.01	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie wraz z obsianiem trawą gr. 15 cm	m2	352.30		
7.2	D.01.02.01	KNR 2-31 0815-02	Odtworzenie istniejącej zieleni	komplet	1.00		
8	D.03.00.00	*	SYSTEM ZBIERAJĄCO-ODPROWADZAJĄCY WODY OPADOWE	*	*	*	*
8.1	D.03.02.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne lyczenie tras rurociągów	km	0.46		
8.2	D.03.02.01	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	783.80		
8.3	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 głeb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1704.40		
8.4	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	45.60		
8.5	D.03.02.01	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głeb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3	709.88		
8.6	D.03.02.01	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi	m3	73.92		

8.7	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanaly z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	30.50	
8.8	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanaly z rur PP SN16 o śr. zewn. 160 mm	m	12.00	
8.9	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanaly z rur PP SN16 o śr. zewn. 200 mm	m	44.50	
8.10	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanaly z rur PP SN8 o śr. zewn. 315 mm	m	369.00	
8.11	D.03.02.01	KNNR 4 1322-02	Trójnik redukcyjny DN300/150	szt.	1.00	
8.12	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	
8.13	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnia inspekcyjna z tworzywa sztucznego DN600, wąż klasy D400	kpl.	6.00	
8.14	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	kpl.	10.00	
9	D.03.00.00	*	REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW	*	*	*
9.1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	11.00	
9.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	4.00	
					Suma	
					VAT	
					Brutto	

Maciej Wydziału
Infrastruktury Transportu Publicznego
mgr inż. Włodzimierz Rasieński

PODIWSPĘKTOR
Zbigniew ~~Podwójny~~ ~~Podwójny~~
upr. WBP-N-K-8396/RA/18/83
St-691/83