

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: "Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,749 + 0,07 = 0,82		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2 d.1.2	KNNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	2 062,00		
3 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i wywieżenia na plac inwestora (zakup palet po stronie wykonawcy)	m2	{chodnik i zjazdu z kostki wzdłuż dz. 87} 195,0 = 195,00		
4 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia	m2	97,00		
5 d.1.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej do ponownego ułożenia	m2	110,00		
6 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem do ponownego ułożenia	m2	243,00		
7 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2	poz.2 = 2 062,00		
8 d.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2	{chodnik i zjazdu z kostki wzdłuż dz. 87} 195,0 = 195,00		
9 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m	1 163,00		
10 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	376,00		
11 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.9 * 0,0675 = 78,50		
12 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3	poz.10 * 0,03 = 11,28		
13 d.1.2	KNNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu istniejącej nawierzchni.	kpl.	17,00		
14 d.1.2	KNNR 4-04 1103-01	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	797,79		
15 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.14 = 797,79		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
16 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	640,97		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu				
17 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie, przekopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m	80,0 + 92,0 + 15,0 = 187,00		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
18 d.3.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	264,06		
19 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	poz.22 * 0,8 * 0,1 = 8,48		
20 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.23 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 11,14		
21 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.23 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 11,14		
22 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	106,00		
23 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.	33,00		
24 d.3.2	KNNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową cm dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych lub kanałów betonowych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzejs c	33,00		
25 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem (0,4m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3	147,52		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
3.3	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
26 d.3.3	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem studzienek ściekowych i przykanalików	szt.	1,00		
27 d.3.3	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz wyprawieniem, podmurowaniem i remontem istniejących studni	szt.	15,00		
28 d.3.3	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z montażem zestawu naprawczego z włazem D400	szt.	16,00		

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na żeliwne z wypełnieniem betonowym	szt.	5,00		
30 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
31 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	2 881,00		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
32 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2	{podbudowa z kruszywa} poz.38 = 1 592,00		
33 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych nawierzchni sfrezowanej i podbudowy z BA	m2	{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44 = 5 413,00		
34 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w-wy wyrównawczej z BA	m2	{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44 = 5 413,00		
35 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2	{podbudowa z BA} poz.41 = 1 592,00		
36 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 BP3 ZM szybkorozpadową sfrezowanej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z BA przed ułożeniem w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m2	m2	{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44 = 5 413,00		
37 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 BP3 ZM szybkorozpadową w-wy wyrównawczej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2	{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44 = 5 413,00		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
38 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0 = 1 592,00		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
39 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 938,00		
40 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	383,00		
Razem dział: D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2	{wymiany konstrukcji , rozbiórki} 1592,0 = 1 592,00		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		D-05.02.01 Nawierzchnie z kruszywa				
42 d.5.1	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 20 cm.	m2	114,00		
Razem dział: D-05.02.01 Nawierzchnie z kruszywa						
5.2	45233000-9	D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych (sześciokątnych o boku 20cm)				
43 d.5.2	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm z rozbiórki, spoiny wypełnione piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	{z rozbiórki , ewentualne braki w ilościach zapewni wykonawca} 286,0 = 286,00		
Razem dział: D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych (sześciokątnych o boku 20cm)						
5.3	45233000-9	D-05.03.5a Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA				
44 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z SMA 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2	{ciąg główny} 5413,0 = 5 413,00		
Razem dział: D-05.03.5a Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA						
5.4	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
45 d.5.4	KNR 2-31 0108-02	Nawierzchnie - warstwa wyrównawcza z BA AC16W dla KR3, gr. minimum 4 cm	t	5446,0 * 0,04 * 2,7 = 588,17		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2						
5.5	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
46 d.5.5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km (częściowo do wbudowania w pobocze)	m2	5446,0 - 1592,0 = 3 854,00		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
5.6	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
47 d.5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	{nowa kostka} 85,0 = 85,00		
48 d.5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zjazdów do przekładki z istniejącej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	{z rozbiórki, ewentualne braki w ilościach zapewni wykonawca} 97,0 = 97,00		
Razem dział: D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
5.7	45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
49 d.5.7	KNR AT-04 0104-03	Siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych o wytrzymałości 120x120kN/m wstępnie przesączona asfaltem z posypką z piasku pod w-wę ścieralną	m2	4 489,00		
Razem dział: D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
50 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	383,00		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
6.2	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
51 d.6.2	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem grubości 20cm - dno cieku	m3	{Wylot} 2,0 * 0,4 * 0,2 = 0,16		
52 d.6.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2	2,0 * 1,5 * 2 = 6,00		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						
6.3	45112710-5	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
53 d.6.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2	313,00		
Razem dział: D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy						
6.4	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem				
54 d.6.4	KNNR 6 0112-05	Uzupełnienie pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. ok 10 cm.	m2	400,00		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
55 d.7.1	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2	165,30		
56 d.7.1	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2	{P-10} 38,0 = 38,00		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
57 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	27,00		
58 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	22,00		
59 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	30,00		
60 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	35,00		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
61 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	(poz.62 + poz.63) * 0,0675 = 88,97		
62 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +2 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	327,00		
63 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	991,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
8.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.8.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	{z rozbiórki} 71,0 = 71,00		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych						
8.3	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych dla niewidomych				
65 d.8.3	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami w formie okręgu koloru żółtego, pole uwagi o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt	8,0 * 3 = 24,00		
66 d.8.3	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami podłużnymi koloru żółtego, pas prowadzący o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt	2,0 * 3 = 6,00		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych dla niewidomych						
8.4	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
67 d.8.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.68 * 0,03 = 9,90		
68 d.8.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	330,00		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
8.5	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
69 d.8.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3	poz.70 * 0,06 = 75,66		
70 d.8.5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m	1 261,00		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		Pozostałe koszty				
71 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						