

# BUDOPLAN Sp.j.

09-410 Płock, ul. Wańkowicza 12, Tel./Fax (024) 2628437 Tel. (024) 2640384 E-mail: budoplan@plock.com NIP: 774-18-23-738

<b>INWESTOR:</b>	<b>URZĄD MIASTA I GMINY WYSZOGRÓD</b>		
<b>ADRES:</b>	<b>09-450 Wyszogród ul. Rębowska 37</b>		
<b>OBIEKT:</b>	<b>PRZEBUDOWA ULICY OGRODOWEJ</b>		
<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
<b>BRANŻA</b>	<b>DROGOWA</b>		
<b>AUTORZY:</b>	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
<b>KOORDYNATOR:</b>	mgr inż. Józef Krawczyk	38/84	
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	inż. Tadeusz Kosakowski upr. bud. nr 39/70 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:</b>	Wg spisu treści		
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	Maj 2009		

# Przedmiar robót

Dla: Urząd Miasta i Gminy Wyszogród

04-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37

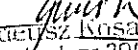
Rodzaj robót: Drogowe

Zakres robót: Jezdnia, wjazdy do posesji, chodniki, trawniki i oznakowanie

Lokalizacja robót: Wyszogród, ul. Klasztorna

Wartość robót: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

  
inż. Tadeusz Kosarowski  
upr. bud. nr 39170  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
drogi w zakresie obiektów drogowych

## Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1. Roboty przygotowawcze				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
2. Roboty ziemne				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
3. Roboty rozbiórkowe				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
4. Podbudowa				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
5. Nawierzchnia				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
6. Krawężniki i obrzeża				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
7. Chodniki				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
8. Trawniki				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
9. Oznakowanie stałe				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
10. Roboty różne				
RAZEM ELEMENT:		0.00 PLN		
<b>Zestawienie końcowe</b>				
Pozycje:				
Kosztorys razem:		0.00 PLN		
Słownie: PLN 0/100				

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Roboty przygotowawcze</b>		
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.3797	0.3797
		Jm. ha	Razem: 0.3797
2.	<b>Element: Roboty ziemne</b>		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 133.0000	133.0000
		Jm. m3	Razem: 133.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Krotność 4 103.0000	103.0000
		Jm. m3	Razem: 103.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 30.0000	30.0000
		Jm. m3	Razem: 30.0000
2. 4.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijakami mechanicznymi 30.0000	30.0000
		Jm. m3	Razem: 30.0000
3.	<b>Element: Roboty rozbiórkowe</b>		
3. 1.	KNNR 00-06-0802-0700	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 13-17 cm ręcznie. Krotność 0.83 330.0000	330.0000
		Jm. m2	Razem: 330.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0803-0700	Ręczne rozebranie codnika z kostki brukowej na podsypce piaskowej 152.0000	152.0000
		Jm. m2	Razem: 152.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 900.0000	900.0000
		Jm. m2	Razem: 900.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 680.0000	680.0000
		Jm. m	Razem: 680.0000
3. 5.	KNNR 02-31-0816-0400	Rozebranie lawy betonowej 45.9000	45.9000
		Jm. m3	Razem: 45.9000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1200.0000	1200.0000
		Jm. m	Razem: 1200.0000
3. 7.	KNR 04-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe 229.9600	229.9600
		Jm. m3	Razem: 229.9600
3. 8.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km 229.9600	229.9600
		Jm. m3	Razem: 229.9600
3. 9.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch.ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotnosc 4 229.9600	229.9600
		Jm. m3	Razem: 229.9600
4.	<b>Element: Podbudowa</b>		
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 139.0000	139.0000
		Jm. m2	Razem: 139.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospólki) gr. 10 cm. Krotnosc 0.50 139.0000	139.0000
		Jm. m2	Razem: 139.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowa z chudego betononu B-10 gr.15 cm pielęgowane piaskiem i wodą 139.0000	139.0000
		Jm. m2	Razem: 139.0000
4. 4.	KNNR 00-06-1005-0500	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z chudego betonu. 139.0000	139.0000
		Jm. m2	Razem: 139.0000
4. 5.	KNNR 00-06-0107-0300	Uzupełnienie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B-10 zagęszczaną mechanicznie o gr. do 10 cm 20.0000	20.0000
		Jm. m3	Razem: 20.0000
5.	<b>Element: Nawierzchnia</b>		
5. 1.	KNNR 00-06-1005-0500	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z chudego betonu. 2070.0000	2070.0000
		Jm. m2	Razem: 2070.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	KNNR 00-06-0302-0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1931.0000	1931.0000
		Jm. m2	Razem: 1931.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0302-0500	Ściek z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 139.0000	139.0000
		Jm. m2	Razem: 139.0000
6.	<b>Element: Krawężniki i obrzeża</b>		
6. 1.	KNNR 00-06-0403-0600	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 684.0000	684.0000
		Jm. m	Razem: 684.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 242.0000	242.0000
		Jm. m	Razem: 242.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0605-0200	Ławy z betonu B-10 pod oporniki 13.4300	13.4300
		Jm. m3	Razem: 13.4300
6. 4.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.0000	0.0000
		Jm. m	Razem: 0.0000
7.	<b>Element: Chodniki</b>		
7. 1.	KNNR 00-06-0103-0200	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 834.0000	834.0000
		Jm. m2	Razem: 834.0000
7. 2.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm 834.0000	834.0000
		Jm. m2	Razem: 834.0000
7. 3.	KNNR 00-06-0302-0500	Chodnik z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 834.0000	834.0000
		Jm. m2	Razem: 834.0000
8.	<b>Element: Trawniki</b>		
8. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 667.0000	667.0000
		Jm. m2	Razem: 667.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 2.	KNR 02-21-0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.0667	0.0667
		Jm. ha	Razem: 0.0667
8. 3.	KNR 02-21-0213-0200	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 0.0667	0.0667
		Jm. ha	Razem: 0.0667
8. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 667.0000	667.0000
		Jm. m2	Razem: 667.0000
9.	Element: Oznakowanie stałe		
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 16.0000	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
10.	Element: Roboty różne		
10. 1.	KNNR 00-06-1305-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 10.0000	10.0000
		Jm. m3	Razem: 10.0000

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis					
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 1. Roboty przygotowawcze</b>								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Obmiar = 0.3797 ha mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	55.2000	1.00	20.9594	0.00	0.00
Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm			Jm. kg	18.0000	1.00	6.8346	0.00	0.00
Słupki drewniane śr. 70-110 mm			Jm. m3	0.2000	1.00	0.0759	0.00	0.00
Samochód dostawczy			Jm. m-g	2.3000	1.00	0.8733	0.00	0.00
<b>Element 2. Roboty ziemne</b>								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Obmiar = 133.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2060	1.00	27.3980	0.00	0.00
Samochód samowyladowczy 5 t			Jm. m-g	0.2200	1.00	29.2600	0.00	0.00
Koparka 0.25 m3			Jm. m-g	0.0733	1.00	9.7489	0.00	0.00
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Krotność 4 Obmiar = 103.0000 m3 mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00						
Samochód samowyladowczy 5 t			Jm. m-g	0.0290	4.00	11.9480	0.00	0.00
2. 3.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi Obmiar = 30.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2600	1.00	7.8000	0.00	0.00
2. 4.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi Obmiar = 30.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2100	1.00	6.3000	0.00	0.00
Ubijak spalinowy 200 kg			Jm. m-g	0.1800	1.00	5.4000	0.00	0.00
<b>Element 3. Roboty rozbiórkowe</b>								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
3. 1.	KNNR 00-06-0802-0700	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 13-17 cm ręcznie. Krotność 0.83 Obmiar = 330.0000 m2 mn. R = 0.83 mn. M = 0.83 mn. S = 0.83						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2500	0.83	68.4750	0.00	0.00
3. 2.	KNNR 00-06-0803-0700	Ręczne rozebranie codnika z kostki brukowej na podsypce piaskowej						



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
		Obmiar = 152.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1990	1.00	30.2480	0.00	0.00
3. 3.	KNNR 00-06-0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 900.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2830	1.00	254.7000	0.00	0.00
3. 4.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 680.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2380	1.00	161.8400	0.00	0.00
3. 5.	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie ławy betonowej Obmiar = 45.9000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	9.4300	1.00	432.8370	0.00	0.00
	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	Jm. m-g	5.8900	1.00	270.3510	0.00	0.00
3. 6.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 1200.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0755	1.00	90.6000	0.00	0.00
3. 7.	KNR 04-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe Obmiar = 229.9600 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Koparko-ladowarka jednonacz. tyłki 0.6m3	Jm. m-g	0.1790	1.00	41.1628	0.00	0.00
3. 8.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km Obmiar = 229.9600 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5600	1.00	128.7776	0.00	0.00
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.3260	1.00	74.9670	0.00	0.00
3. 9.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch. ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotność 4 Obmiar = 229.9600 m3 mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00					
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.0370	4.00	34.0341	0.00	0.00
<b>Element 4. Podbudowa</b>							
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Obmiar = 139.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1450	1.00	20.1550	0.00	0.00

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
		Woda	Jm. m3	0.0050	1.00	0.6950	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.5560	0.00	0.00
4. 2.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 10 cm. Krotność 0.50 Obmiar = 139.0000 m2 mn. R = 0.50 mn. M = 0.50 mn. S = 0.50						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0134	0.50	0.9313	0.00	0.00
		Pospółka	Jm. m3	0.2460	0.50	17.0970	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0200	0.50	1.3900	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	0.50	0.2000	0.00	0.00
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0026	0.50	0.1807	0.00	0.00
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0182	0.50	1.2649	0.00	0.00
4. 3.	KNNR 00-06-0109-0200	Podbudowa z chudego betononu B-10 gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Obmiar = 139.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3040	1.00	42.2560	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0800	1.00	11.1200	0.00	0.00
		Mieszanka betonowa B-10	Jm. m3	0.1523	1.00	21.1697	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0412	1.00	5.7268	0.00	0.00
		Krawężniki iglaste kl. II	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0834	0.00	0.00
		Papa asfaltowa izolacyjna	Jm. m2	0.0381	1.00	5.2959	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	Jm. m-g	0.0504	1.00	7.0056	0.00	0.00
4. 4.	KNNR 00-06-1005-0500	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z chudego betonu. Obmiar = 139.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0070	1.00	0.9730	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0080	1.00	1.1120	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	Jm. m-g	0.0021	1.00	0.2919	0.00	0.00
		Szrotka mechaniczna (bez ciągnika)	Jm. m-g	0.0021	1.00	0.2919	0.00	0.00
4. 5.	KNNR 00-06-0107-0300	Uzupełnienie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B-10 zagęszczaną mechanicznie o gr. do 10 cm Obmiar = 20.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.1500	1.00	43.0000	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	1.1000	1.00	22.0000	0.00	0.00
		Mieszanka betonowa B-10	Jm. m3	1.0150	1.00	20.3000	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.5700	1.00	11.4000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	1.8000	0.00	0.00
<b>Element 5. Nawierzchnia</b>								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
5. 1.	KNNR 00-06-1005-0500	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z chudego betonu. Obmiar = 2070.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0070	1.00	14.4900	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0080	1.00	16.5600	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)		Jm. m-g	0.0021	1.00	4.3470	0.00	0.00
Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)		Jm. m-g	0.0021	1.00	4.3470	0.00	0.00
5. 2.	KNNR 00-06-0302-0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 1931.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0500	1.00	2027.5500	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0870	1.00	167.9970	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.1186	1.00	229.0166	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0332	1.00	64.1092	0.00	0.00
Kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm		Jm. t	0.2370	1.00	457.6470	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
5. 3.	KNNR 00-06-0302-0500	Ściek z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 139.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0500	1.00	145.9500	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0870	1.00	12.0930	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.1186	1.00	16.4854	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0332	1.00	4.6148	0.00	0.00
Kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm		Jm. t	0.1896	1.00	26.3544	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
<b>Element 6. Krawężniki i obrzeża</b>							
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
6. 1.	KNNR 00-06-0403-0600	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 684.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7970	1.00	545.1480	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0239	1.00	16.3476	0.00	0.00
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0009	1.00	0.6156	0.00	0.00
Mieszanka betonowa B-10		Jm. m3	0.0780	1.00	53.3520	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.0293	1.00	20.0412	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0049	1.00	3.3516	0.00	0.00
Krawężnik kamienny uliczny 20x30 cm		Jm. m	1.0100	1.00	690.8400	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
6. 2.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 242.0000 m					

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3260	1.00	78.8920	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0041	1.00	0.9922	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.0111	1.00	2.6862	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0032	1.00	0.7744	0.00	0.00
Opornik kamienny 25x12 cm		Jm. m	1.0200	1.00	246.8400	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
6. 3.	KNNR 00-06-0605-0200	Ławy z betonu B-10 pod oporniki Obmiar = 13.4300 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	17.9000	1.00	240.3970	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.1000	1.00	1.3430	0.00	0.00
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0160	1.00	0.2149	0.00	0.00
Mieszanka betonowa B-10		Jm. m3	1.0500	1.00	14.1015	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
6. 4.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar = 0.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2460	1.00	0.0000	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0004	1.00	0.0000	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.0060	1.00	0.0000	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0001	1.00	0.0000	0.00	0.00
Obrzeża kamienne 30x8 cm		Jm. m	1.0200	1.00	0.0000	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
<b>Element 7. Chodniki</b>							
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
7. 1.	KNNR 00-06-0103-0200	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Obmiar = 834.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2140	1.00	178.4760	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0050	1.00	4.1700	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		Jm. m-g	0.0040	1.00	3.3360	0.00	0.00
7. 2.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm Obmiar = 834.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0101	1.00	8.4234	0.00	0.00
Pospółka		Jm. m3	0.1230	1.00	102.5820	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0100	1.00	8.3400	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0025	1.00	2.0850	0.00	0.00
Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0131	1.00	10.9254	0.00	0.00
7. 3.	KNNR 00-06-0302-0500	Chodnik z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej					

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Obmiar = 834.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0500	1.00	875.7000	0.00	0.00
Woda		Jm. m3	0.0870	1.00	72.5580	0.00	0.00
Piasek		Jm. m3	0.1186	1.00	98.9124	0.00	0.00
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0332	1.00	27.6888	0.00	0.00
Kostka kamienna nieregularna wys. 8 cm		Jm. t	0.1896	1.00	158.1264	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
<b>Element 8. Trawniki</b>							
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
8. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym Obmiar = 667.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2512	1.00	167.5504	0.00	0.00
8. 2.	KNR 02-21-0213-0100	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm Obmiar = 0.0667 ha mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	632.2100	1.00	42.1684	0.00	0.00
Ziemia żyzna lub kompostowa		Jm. m3	206.0000	1.00	13.7402	0.00	0.00
8. 3.	KNR 02-21-0213-0200	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 Obmiar = 0.0667 ha mn. R = 8.00 mn. M = 8.00 mn. S = 8.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	189.0900	8.00	100.8984	0.00	0.00
Ziemia żyzna lub kompostowa		Jm. m3	103.0000	8.00	54.9608	0.00	0.00
8. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem Obmiar = 667.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2302	1.00	153.5434	0.00	0.00
Azofośka		Jm. t	0.0001	1.00	0.0667	0.00	0.00
Nasiona traw		Jm. kg	0.0200	1.00	13.3400	0.00	0.00
<b>Element 9. Oznakowanie stałe</b>							
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 Obmiar = 12.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7530	1.00	9.0360	0.00	0.00
Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm		Jm. kg	10.9000	1.00	130.8000	0.00	0.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Obmiar = 16.0000 szt.					

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8240	1.00	13.1840	0.00	0.00
		Tablice znaków drogowych	Jm. szt.	1.0000	1.00	16.0000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
<b>Element 10. Roboty różne</b>								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
10. 1.	KNNR 00-06-1305-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Obmiar = 10.0000 m3						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	52.3000	1.00	523.0000	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.4000	1.00	4.0000	0.00	0.00
		Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	1.0300	1.00	10.3000	0.00	0.00
		Gwoździe budowlane	Jm. kg	6.0000	1.00	60.0000	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.1000	1.00	1.0000	0.00	0.00
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0600	1.00	0.6000	0.00	0.00
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	Jm. m3	0.1100	1.00	1.1000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00

**Zestawienie robocizny - ogólne**

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	6461.6573	0.00	0.00 PLN
<b>Kosztorys - ilość r-g:</b>					<b>6461.66</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00 PLN</b>

## Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Nasiona traw	kg	13.3400	0.00	0.00 PLN
1122200	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6.8346	0.00	0.00 PLN
1323811	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	130.8000	0.00	0.00 PLN
1332099	Gwoździe budowlane	kg	60.0000	0.00	0.00 PLN
1355599	Tablice znaków drogowych	szt.	16.0000	0.00	0.00 PLN
1420800	Azofoska	t	0.0667	0.00	0.00 PLN
1601799	Piasek	m3	385.2686	0.00	0.00 PLN
1602299	Pospółka	m3	119.6790	0.00	0.00 PLN
1630640	Kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm	t	484.0014	0.00	0.00 PLN
1630640	Kostka kamienna nieregularna wys. 8 cm	t	158.1264	0.00	0.00 PLN
1631110	Krawceznik kamienny uliczny 20x30 cm	m	690.8400	0.00	0.00 PLN
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	100.5388	0.00	0.00 PLN
1700399	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.6000	0.00	0.00 PLN
2223099	Opornik kamienny 25x12 cm	m	246.8400	0.00	0.00 PLN
2223540	Obrzeża kamienne 30x8 cm	m	0.0000	0.00	0.00 PLN
2304199	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	5.2959	0.00	0.00 PLN
2370699	Mieszanka betonowa B-10	m3	108.9232	0.00	0.00 PLN
2370699	Mieszanka betonowa B-20	m3	10.3000	0.00	0.00 PLN
2600621	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.8305	0.00	0.00 PLN
2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0.0834	0.00	0.00 PLN
2600899	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1.1000	0.00	0.00 PLN
3930099	Woda	m3	340.7178	0.00	0.00 PLN
3951300	Słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0.0759	0.00	0.00 PLN
3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	68.7010	0.00	0.00 PLN
<b>Kosztorys - Suma:</b>					<b>0.00 PLN</b>
<b>Kosztorys - Materiały inne:</b>					<b>0.00 PLN</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00 PLN</b>



## Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11133	Koparko-ladowarka jednonacz. kolowa o pojemności tyżki 0.6m3	m-g	41.1628	0.00	0.00 PLN
11161	Koparka 0.25 m3	m-g	9.7489	0.00	0.00 PLN
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.2657	0.00	0.00 PLN
12100	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.2649	0.00	0.00 PLN
12100	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	m-g	1.8000	0.00	0.00 PLN
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	10.9254	0.00	0.00 PLN
12300	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t	m-g	7.0056	0.00	0.00 PLN
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.8920	0.00	0.00 PLN
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.4000	0.00	0.00 PLN
39116	Ciągnik kolowy 37 kW (50 KM)	m-g	4.6389	0.00	0.00 PLN
39511	Samochód dostawczy	m-g	0.8733	0.00	0.00 PLN
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	109.0011	0.00	0.00 PLN
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	41.2080	0.00	0.00 PLN
52511	Szczotka mechaniczna (bez ciagnika)	m-g	4.6389	0.00	0.00 PLN
83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	270.3510	0.00	0.00 PLN
<b>Kosztorys - Suma:</b>					<b>0.00 PLN</b>
<b>Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:</b>					<b>0.00 PLN</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00 PLN</b>