

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa miejsc parkingowych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych  
Nr 1 w Świeciu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Paderewskiego 5a  
86-100 Świecie  
INWESTOR: Powiat Świecki  
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Józefa Hallera 9  
86-100 Świecie  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
DATA OPRACOWANIA:

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R+0\%S$

Zysk [Z]

$0\%(R+Kp(R))+0\%M+0\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,095	0,000			
1*	999	obmiar = 0,095 km -- R -- robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	10,615	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,010	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,713	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty pomiarowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
2 d.1.2	KNR 2-31 0813 -03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	65,000	0,000			
1*	999	obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	15,074	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.2	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	5,525	0,000			
1*	999	obmiar = 5,525 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	13,702	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min' 1,18 m-g/m3	m-g	6,520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.2	KNR 2-31 0814 -05	Rozebranie obrzeży betonowych 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	8,000	0,000			
1*	999	obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,3312 r-g/m	r-g	2,650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,320	0,000			
1*	999	obmiar = 0,320 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	0,794	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	0,378	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 2-31 0805 -05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia (chodnik)	m2	144,000	0,000			
1*	999	obmiar = 144,000 m2 -- R -- robocizna 0,3763 r-g/m2	r-g	54,187	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1282 m-g/m2	m-g	18,461	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-31 0805 -03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia (miejsca postojowe i utwardzenie)	m2	314,000	0,000			
1*	999	obmiar = 314,000 m2 -- R -- robocizna 0,7108 r-g/m2	r-g	223,191	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-31 0801 -03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej C8/10 o grub. 12 cm	m2	53,500	0,000			
1*	999	obmiar = 53,500 m2 -- R -- robocizna 0,6625 r-g/m2	r-g	35,444	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	16,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-31 0801 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	53,500	0,000			
1*	999	obmiar = 53,500 m2 -- R -- robocizna 0,0601*3=0,1803 r-g/m2	r-g	9,646	0,000	0,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,028*3=0,084 m-g/m2	m-g	4,494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	50,142	0,000			
1*	39811	obmiar = 50,142 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	8,875	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 4-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4	m3	50,142	0,000			
1*	39811	obmiar = 50,142 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037*4=0,148 m-g/m3	m-g	7,421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	3,000	0,000			
1*	999	obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3,08 r-g/szt. -- S --	r-g	9,240	0,000	0,00		
2*	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM' 0,4 m-g/szt.	m-g	1,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na wysypisko odpadów komunalnych na odl. 5 km	szt.	3,000	0,000			
1*	999	obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,15 r-g/szt. -- S --	r-g	3,450	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,158 m-g/szt.	m-g	0,474	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Roboty ziemne						
14 d.1.3	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	71,000	0,000			
1*	999	obmiar = 71,000 m2 -- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005252 r-g/m2 -- S --	r-g	0,373	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNR 2-01 0126 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	83,300	0,000			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 83,300 m2 -- R -- robocizna 0,0019*0,955=0,001815 r-g/m2	r-g	0,151	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	KNR 2-01 0206 -04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz humusu	m3	19,992	0,000			
1*	999	obmiar = 19,992 m3 -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3	r-g	3,243	0,000	0,00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	0,922	0,000			0,00
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043 m-g/m3	m-g	2,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNR 2-01 0214 -02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	19,992	0,000			
1*	999	obmiar = 19,992 m3 -- R -- robocizna 0,0054*8=0,0432 r-g/m3	r-g	0,864	0,000	0,00		
2*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0174*8=0,1392 m-g/m3	m-g	2,783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 2-31 0102 -01 z.o.2.13. 9902-03 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 28 cm głębokości koryta 131-230 pojazdów na godzinę	m2	83,300	0,000			
1*	999	obmiar = 83,300 m2 -- R -- robocizna (0,4287+4*0,111=0,8727) *1,2=1,04724 r-g/m2	r-g	87,235	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	3,607	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Krawężniki,oporniki ,obrzeża						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.4	KNR 2-31 0403 -05 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	26,500	0,000			
1*	999	obmiar = 26,500 m -- R -- robocizna 0,3255*1,2=0,3906 r-g/m -- M --	r-g	10,351	0,000	0,00		
2*	2223011	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	27,030	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0111 m3/m	m3	0,294	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,085	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0041 m3/m	m3	0,109	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.4	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod oporniki betonowa C12/15 z oporem	m3	0,875	0,000			
1*	999	obmiar = 0,875 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	7,893	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,035	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,27 m3/m3	m3	0,236	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	0,411	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 1,04 m3/m3	m3	0,910	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.4	KNR 2-31 0403 -03 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	76,100	0,000			
1*	999	obmiar = 76,100 m -- R -- robocizna 0,429*1,2=0,5148 r-g/m -- M --	r-g	39,176	0,000	0,00		
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	77,622	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0127 m3/m	m3	0,966	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,297	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0042 m3/m	m3	0,320	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.4	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	6,278	0,000			
1*	999	obmiar = 6,278 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	56,628	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,251	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,27 m3/m3	m3	1,695	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	2,951	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 1,04 m3/m3	m3	6,529	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.4	KNR 2-31 0407 -05 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m	8,500	0,000			
1*	999	obmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 0,2771*1,2=0,33252 r-g/m -- M --	r-g	2,826	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	8,670	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0055 m3/m	m3	0,047	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,014	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,012	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.4	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod obrzeża C8/10 z oporem	m3	0,323	0,000			
1*	999	obmiar = 0,323 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	2,913	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,013	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,27 m3/m3	m3	0,087	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	0,152	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 1,04 m3/m3	m3	0,336	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	KNKRB 1 0423 -02 analogia	Umocnienie skarp oporową ścianką żelbetową	m	14,000	0,000			
1*	999	obmiar = 14,000 m -- R -- robocizna 6,51 r-g/m	r-g	91,140	0,000	0,00		
2*	2099999	-- M -- Prefabrykowany mur oporowy h=105cm 1,0 szt./m	szt.	14,000	0,000		0,00	
3*	21811	-- S -- wibromiôt spalinyowy do 3 kW (4 KM) 0,13 m-g/m	m-g	1,820	0,000			0,00
4*	31112	żuraw samochodowy do 4 t 0,35 m-g/m	m-g	4,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Krawężniki,oporniki ,obrzeża								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Podbudowa						
26 d.1.5	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	270,300	0,000			
1*	999	obmiar = 270,300 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,757	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	1,352	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,162	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.5	KNR 2-31 0104 -05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	270,300	0,000			
1*	999	obmiar = 270,300 m2 -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	22,327	0,000	0,00		
2*	1601801	-- M -- Piasek zwykły 0,123 m3/m2	m3	33,247	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	1,352	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	1,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.5	KNR 2-31 0111 -03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	270,300	0,000			
1*	999	obmiar = 270,300 m2 -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	48,843	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	5,471	0,000		0,00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,135	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0304 m3/m2	m3	8,217	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,973	0,000			0,00
7*	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m2	m-g	6,109	0,000			0,00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6 -10 t 0,0226 m-g/m2	m-g	6,109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	KNR 2-31 0111 -04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	270,300	0,000			
1*	999	obmiar = 270,300 m2 -- R -- robocizna 0,0041*5=0,0205 r-g/m2 -- M --	r-g	5,541	0,000	0,00		
2*	3930000	woda 0,0016*5=0,008 m3/m2 -- S --	m3	2,162	0,000		0,00	
3*	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0,0002*5=0,001 m-g/m2	m-g	0,270	0,000			0,00
4*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6 -10 t 0,0002*5=0,001 m-g/m2	m-g	0,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.5	KNR 2-31 0109 -03	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	165,300	0,000			
1*	999	obmiar = 165,300 m2 -- R -- robocizna 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	39,424	0,000	0,00		
2*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,083	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	1,653	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 0,1218 m3/m2 -- S --	m3	20,134	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	6,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	KNR 2-31 0109 -04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	165,300	0,000			
1*	999	obmiar = 165,300 m2 -- R -- robocizna 0,017*8=0,136 r-g/m2 -- M --	r-g	22,481	0,000	0,00		
2*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 0,01015*8=0,0812 m3/m2 -- S --	m3	13,422	0,000		0,00	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*8=0,0272 m-g/m2	m-g	4,496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.5	KNR 2-31 0109 -04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	105,000	0,000			
1*	999	obmiar = 105,000 m2 -- R -- robocizna 0,017*3=0,051 r-g/m2 -- M --	r-g	5,355	0,000	0,00		
2*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 0,01015*3=0,03045 m3/m2 -- S --	m3	3,197	0,000		0,00	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*3=0,0102 m-g/m2	m-g	1,071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Nawierzchnia						
33 d.1.6	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	426,700	0,000			
1*	999	obmiar = 426,700 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	556,075	0,000	0,00		
2*	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025 m2/m2	m2	437,368	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0818 m3/m2	m3	34,904	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	4,992	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	11,521	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	55,471	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	10,668	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.6	KNR 2-31 0511 -02 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m2	105,000	0,000			
1*	999	obmiar = 105,000 m2 -- R -- robocizna 1,2342*1,2=1,48104 r-g/m2 -- M --	r-g	155,509	0,000	0,00		
2*	2222101	kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	107,625	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0788 m3/m2	m3	8,274	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,229	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	2,730	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	13,650	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	2,625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7				Oznakowanie pionowe i poziome				
35 d.1.7	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt. -- M --	r-g	0,753	0,000	0,00		
2*	1323701	słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	19,630	0,000		0,00	
3*	1690099	gruz 0,045 m3/szt.	m3	0,045	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,005 m3/szt.	m3	0,005	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.7	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,inform acyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt. -- M --	r-g	0,824	0,000	0,00		
2*	1352899	tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.7	KNR 2-31 0701 -04	Bapieroporecz U-12a ( kolor żółty)	m	17,200	0,000			
1*	999	obmiar = 17,200 m -- R -- robocizna 1,2341 r-g/m -- M --	r-g	21,227	0,000	0,00		
2*	1690099	gruz 0,0349 m3/m	m3	0,600	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0045 m3/m	m3	0,077	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0017 t/m	t	0,029	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0018 m3/m	m3	0,031	0,000		0,00	
6*		bariera U-12a 1 /m		17,200	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.7	KNR 2-31 0706 -02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe termoplastyczne)	m2	75,256	0,000			
		obmiar = 75,256 m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.7	KNR 2-31 0706 -07 analogia	Oznakowanie poziome miejsc postojowych farbami chlorokauczkowymi	m2	45,112	0,000			
1*	999	obmiar = 45,112 m2 -- R -- robocizna 0,735 r-g/m2 -- M --	r-g	33,157	0,000	0,00		
2*	1520899	farba chlorokauczkowa 0,525 dm3/m2	dm3	23,684	0,000		0,00	
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0,0735 dm3/m2	dm3	3,316	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Oznakowanie pionowe i poziome								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		Regulacja urządzeń podziemnych						
40 d.1.8	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. -- M --	r-g	20,550	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,025	0,000		0,00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0,0215 m3/szt.	m3	0,043	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,047	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,248	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,018	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 0,213 m3/szt.	m3	0,426	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Regulacja urządzeń podziemnych								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9		Czasowa organizacja ruchu						
41 d.1.9		Opracowanie projektu oraz wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Czasowa organizacja ruchu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						
42 d.1.10	KNR 2-01 0119 -03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,095	0,000			
		obmiar = 0,095 km						
		-- R --						
1*	999	robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	10,615	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,010	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,713	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: ROBOTY DROGOWE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 624,222	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki z rur stalowych	kg	19,630	0,000	19,630	0,00	0,00
2	gwoździe budowlane	kg	0,248	0,000	0,248	0,00	0,00
3	tablice znaków drogowych	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
4	gruz	m3	0,645	0,000	0,645	0,00	0,00
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,920	0,000	5,920	0,00	0,00
6	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6,221	0,000	6,221	0,00	0,00
7	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	8,670	0,000	8,670	0,00	0,00
8	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m2	437,368	0,000	437,368	0,00	0,00
9	mieszanka betonowa C8/10	m3	8,201	0,000	8,201	0,00	0,00
10	mieszanka betonowa C8/10	m3	33,556	0,000	33,556	0,00	0,00
11	mieszanka betonowa C8/10	m3	3,197	0,000	3,197	0,00	0,00
12	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,299	0,000	0,299	0,00	0,00
13	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,047	0,000	0,047	0,00	0,00
14	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,218	0,000	0,218	0,00	0,00
15	woda	m3	32,994	0,000	32,994	0,00	0,00
16	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,020	0,000	0,020	0,00	0,00
17	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
18	bariera U-12a		17,200	0,000	17,200	0,00	0,00
19	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	27,030	0,000	27,030	0,00	0,00
20	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	77,622	0,000	77,622	0,00	0,00
21	kostka brukowa 6 cm szara	m2	107,625	0,000	107,625	0,00	0,00
22	farba chlorokauczukowa	dm3	23,684	0,000	23,684	0,00	0,00
23	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	3,316	0,000	3,316	0,00	0,00
24	Piasek zwykły	m3	79,871	0,000	79,871	0,00	0,00
25	Prefabrykowany mur oporowy h=105cm	szt.	14,000	0,000	14,000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,922	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,054	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,718	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,081	0,00	0,00
5	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	6,379	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,375	0,00	0,00
7	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM'	m-g	1,200	0,00	0,00
8	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6,379	0,00	0,00
9	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,425	0,00	0,00
10	samochód samowładowczy 5 t	m-g	16,296	0,00	0,00
11	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	4,868	0,00	0,00
12	wibrator powierzchniowy	m-g	69,121	0,00	0,00
13	piła do cięcia kostki	m-g	13,293	0,00	0,00
14	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	39,382	0,00	0,00
15	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	6,520	0,00	0,00
16	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3,607	0,00	0,00
17	wibromiód spalinowy do 3 kW (4 KM)	m-g	1,820	0,00	0,00
18	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,900	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł