

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

---

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu przy przychodni SPZOZ w Łochowie (parking karetek)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleja Pokoju 73 , Łochów, dz. nr 2594/3, 2601/6  
INWESTOR : SPZOZ w Węgrowie  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 15, 07-100 Węgrów  
BRANŻA : budowlana, sanitarna

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

### Słownie:

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenie terenu przy przychodni SPZOZ w Łochowie (parking karet)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 6 0806-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki (trylinka do ponownego wbudowania)  3,52*17,85+3,37*4,07+18,50*16,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>387,718</b>
2 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,20*1,2+15,27*5,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,311</b>
3 d.1	KNK 2-06 0809-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 37,86+17,85+4,85+13,90+1,0+16,77+4,68	m m	 96,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,910</b>
4 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie schodów wejściowych do budynku  1,75*1,24*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,085</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 14,31*0,07+96,91*0,3*0,15 (387,72-347,12)*0,3*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,363 1,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,190</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 416,0+136,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 552,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,200</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km 552,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,440</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02 komunikacja jezdna	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  416,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
9 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 552,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 552,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,200</b>
10 d.3	KNNR 6 0109-02 komunikacja jezdna	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 416,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
11 d.3	KNNR 6 0109-01 komunikacja piesza	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 136,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,200</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
12 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 19,47+4,24+16,24+17,78+42,37	m m	 100,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,100</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej, trylinki</b>			
13 d.5	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (416+136,2)/10000	ha ha	 0,055	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,055</b>
14	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 136,2 3,50*19,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,200 68,880	
	komunika- cja jezdna			<b>RAZEM</b>	<b>205,080</b>
15	KNR 2-31 d.5 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o gruboś- ci 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki) 416,0-68,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,120</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie schodów o nawierzchni z kostki</b>			
16	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod palisadę betonową z oporem 1,24*0,25*0,3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,186</b>
17	KNR 2-11 d.6 0521-09 analogia	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit (bo- ki schodów) 1,24*2	m m	2,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
18	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 1,75*0,20*0,20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
19	KNR 2-31 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1,75*2	m m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
20	KNR 2-31 d.6 0502-02	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, ko- lor grafit, wzór Holland bezfazowa 1,75*1,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,170</b>
<b>7</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
21	KNR 2-01 d.7 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (36,50+21,50)*0,8*1,50 2*4,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69,600 8,600	
	kan. deszcz z bud.			<b>RAZEM</b>	<b>78,200</b>
22	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (36,50+21,50)*0,8 2*4,30*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,400 6,880	
	kan. deszcz z bud.			<b>RAZEM</b>	<b>53,280</b>
23	KNR-W 2- d.7 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podłącze- nie rur spustowych z budynku do kanalizacji deszczowej 2*4,30+2*1,2	m m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
24	KNR-W 2- d.7 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36,50+21,50	m m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
25	KNR 2-01 d.7 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym su- chym wykopie z gotowego kruszywa (36,50+21,50)*0,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
26	KNR 2-01 d.7 0406-03	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	KNR 2-01 d.7 0211-01	Wywóz nadmiaru gruntu z w/w wykopów na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
		(29,20*0,2)+9,125	m <sup>3</sup>	14,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,965</b>
28	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		69,60-(29,20*0,2)-14,965	m <sup>3</sup>	48,795	
		8,6-(6,88*0,2)	m <sup>3</sup>	7,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,019</b>
29	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		56,019	m <sup>3</sup>	56,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,019</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Utwardzenie terenu przy przychodni SPZOZ w Łochowie (parking karetok)</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNNR 6 0806- d.1 06	Rozebranie nawierzchni z trylinki (trylinka do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	387,718		
2	KNNR 6 0805- d.1 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	114,311		
3	KNK 2-06 0809- d.1 02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,910		
4	KNR 4-04 0301- d.1 04	Rozebranie schodów wejściowych do budynku	m <sup>3</sup>	1,085		
5	KNR 4-04 1103- d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	7,190		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
6	KNR 2-31 0101- d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	552,200		
7	KNR 4-04 1103- d.2 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	110,440		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
8	KNR 2-31 0104- d.3 01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	416,000		
9	KNNR 6 0103- d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	552,200		
10	KNNR 6 0109- d.3 02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	416,000		
11	KNNR 6 0109- d.3 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	136,200		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
12	KNNR 6 0403- d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,100		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej, trylinki</b>				
13	KNR-W 2-01 d.5 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,055		
14	KNR 2-31 0511- d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	205,080		
15	KNR 2-31 0309- d.5 04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	347,120		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej, trylinki</b>						
<b>6</b>		<b>Wykonanie schodów o nawierzchni z kostki</b>				
16	KNR 2-31 0402- d.6 04	Ława pod palisadę betonową z oporem	m <sup>3</sup>	0,186		
17	KNR 2-11 0521- d.6 09	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit (boki schodów)	m	2,480		
18	KNR 2-31 0402- d.6 04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	0,140		
19	KNNR 6 0404- d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3,500		
20	KNNR 6 0502- d.6 02	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafit, wzór Holland bezfaza	m <sup>2</sup>	2,170		
<b>Razem dział: Wykonanie schodów o nawierzchni z kostki</b>						
<b>7</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
21	KNR 2-01 0317- d.7 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	78,200		
22	KNR 2-18 0501- d.7 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	53,280		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- połączenie rur spustowych z budynku do kanalizacji deszczowej	m	11,000		
24 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	58,000		
25 d.7	KNR 2-01 0610- 07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	14,500		
26 d.7	KNR 11 0406- 03	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	4,000		
27 d.7	KNR 2-01 0211- 01	Wywóz nadmiaru gruntu z w/w wykopów na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	14,965		
28 d.7	KNR 2-01 0320- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	56,019		
29 d.7	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	56,019		
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNNR 6 0806-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki (trylinka do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,268000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1</b>				
2 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,283000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 2</b>				
3 d.1	KNK 2-06 0809-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,450000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 3</b>				
4 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie schodów wejściowych do budynku	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,710000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 4</b>				
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,177+9*0,037=0,51=$	m-g	0,510000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 5</b>				
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 6</b>				
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,177+2*0,037=0,251=$	m-g	0,251000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 7</b>				
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
8 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,107900		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0,123+0*0,0123=0,123=	m <sup>3</sup>	0,123000		
	3930000	woda 0,005+0*0,0005=0,005=	m <sup>3</sup>	0,005000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 8</b>						
9 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002200		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0041+0,004=0,0081=	m-g	0,008100		
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,004100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 9</b>						
10 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	0,152300		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,050000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 10</b>						
11 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,230000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,101500		
	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,000460		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,025400		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,080000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,033400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 11</b>						
4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
12 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,587000		



## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	0,020800		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,000600		
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1,020000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,019500		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 12</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej, trylinki</b>				
13 d.5	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha			
	999	-- Robocizna --	r-g	55,200000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,040000		
	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,160000		
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	18,000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 13</b>						
14 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,453200		
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1,025000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,081800		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,011700		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,027000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 14</b>						
15 d.5	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,776100		
	2220501	-- Materiały -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	9,230000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,090500		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,048500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 15</b>						
<b>6</b>		<b>Wykonanie schodów o nawierzchni z kostki</b>				
16 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonową z oporem	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,020000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,040000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601899 0000000 2370699	piasek materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	0,270000 0,500000 1,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 16</b>						
17 d.6	KNR 2-11 0521-09 analogia	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit (boki schodów)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,440000		
	3951099	-- Materiały -- palisada betonowa o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit	szt.	9,400000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 17</b>						
18 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,020000		
	2600621 1601899 0000000 2370699	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III piasek materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	0,040000 0,270000 0,500000 1,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 18</b>						
19 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277000		
	2223540 1601899 1700301 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm, kolorowe piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> t %	1,020000 0,005500 0,001600 0,200000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 19</b>						
20 d.6	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafit, wzór Holland bezfazowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,170000		
	2222001 1601870 1700301 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm piasek uszlachetniony cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t %	1,020000 0,078800 0,011700 0,200000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 20</b>						
7		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
21 d.7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>			
		-- Robocizna --				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	3,294800		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 21</b>				
22 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,469*0,955=	r-g	0,447895		
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,244000 2,500000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 22</b>				
23 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podłączenie rur spustowych z budynku do kanalizacji deszczowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,345000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 23</b>				
24 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,010400		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 24</b>				
25 d.7	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2,78*0,955=	r-g	2,654900		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	1,271000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 25</b>				
26 d.7	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,800000		
	6333499	-- Materiały -- kinety studzienki z tworzyw sztucznych	szt.	1,000000		
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	2,160000		
	6333799	Wpust żeliwny prostokątny z teleskopem	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,520000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 26</b>						
27 d.7	KNR 2-01 0211-01	Wywóz nadmiaru gruntu z w/w wykopów na odl. 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,040200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,213200		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 27</b>						
28 d.7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,222400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 28</b>						
29 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,133700		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 29</b>						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Ro- bo- ciz- na	Ma- te- ria- ły	Spr zęt	Kp	Z	RAZEM			
1	Roboty rozbiórkowe									
2	Roboty ziemne									
3	Podbudowy									
4	Krawężniki i obrzeża									
5	Nawierzchnia z kostki brukowej, trylinki									
6	Wykonanie schodów o nawierzchni z kostki									
7	Kanalizacja deszczowa									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: