

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

---

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenia terenu przy budynku SPZOZ w Łochowie  
z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych (likwidacja barier)  
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

DATA OPRACOWANIA : 24.10.2022r.

---

Stawka roboczogodziny :

### 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  
24.10.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenie terenu przy budynku SPZOZ w Łochowie z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych (likwidacja barier)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	0,50*(9,17+4,87+3,57+3,14+22,55)+4,23*7,47+63,72	m <sup>2</sup>	116,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,968</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>		
d.1	0806-06				
	analogia	269,50	m <sup>2</sup>	269,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,500</b>
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-07	1,40*6,60+1,45*12,25+1,31*23,22+2,96*14,30+0,50*16,15	m <sup>2</sup>	107,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,824</b>
4	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
d.1	0809-06	8,67+4,87+3,07+0,5+0,5+2,68+22,57+7,02+0,78+2,66+2,23+1,28+7,38+4,23	m	68,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,440</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie betonowych schodów wejściowych do budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-04	4,20*1,99*0,37	m <sup>3</sup>	3,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,092</b>
6	KNR-W 2-	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0109-04				
	analogia	2,70*22,58	m <sup>2</sup>	60,966	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,966</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04				
	1103-05	269,50*0,15+107,8*0,07+68,4*0,3*0,08	m <sup>3</sup>	49,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,613</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
	0101-02	269,75+9,16+102,64+86,06+12,94+63,72	m <sup>2</sup>	544,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,270</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
	trawniki	50,67+127,38+55,75+60,77	m <sup>2</sup>	294,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,570</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04				
	1103-05	544,27*0,40+294,57*0,20	m <sup>3</sup>	276,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,622</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01				
	0104-02	553,60-54,24+42,30	m <sup>2</sup>	541,660	
	komunikacja pieszo-jezdna				
	opaski	8,42+12,90	m <sup>2</sup>	21,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,980</b>
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	562,98	m <sup>2</sup>	562,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,980</b>
13	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komunika- cja pieszo- jezdna	553,60-54,24+42,30	m <sup>2</sup>	541,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,660</b>
14	KNR 2-21 d.3 0218-02 trawniki	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na tere- nie płaskim 50,67+84,08+60,77+54,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,760</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,67+4,87+2,58+2,65+22,55	m m	 41,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,320</b>
16	KNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykona- niem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3,75+6,0+0,53+7,70+4,51+6,07+4,40+31,42+1,71+15,70+1,71+ 28,82+1,14+6,10+4,74+23,68+2,87	m m	 150,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,850</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, miejsca dla niepełnosprawnych</b>			
17	KNR-W 2- d.5 01 0114- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (541,66+21,32)/10000	ha ha	 0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
18	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 553,60-54,24+42,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,660</b>
19	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr 4 cm  <i>Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa</i> 8,42+12,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,320</b>
20	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 3,60*6,10+3,60*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,960</b>
21	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków miejsce dla niepełnosprawnych  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych do budynku- palisada; wyposażenie</b>			
23	KNR 2-31 d.6 0101-01 schody wejściowe donice podjazd	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4,55*4,18 1,56*1,31+4,37*1,60+1,0*0,85 1,36*4,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,019 9,886 5,549	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,454</b>
24	KNR 6 d.6 0103-03 schody wejściowe donice podjazd	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,55*4,18 1,56*1,31+4,37*1,60+1,0*0,85 1,36*4,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,019 9,886 5,549	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,454</b>
25	KNR 2-31 d.6 0104-07 schody wejściowe donice	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4,55*4,18 1,56*1,31+4,37*1,60+1,0*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,019 9,886	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podjazd	1,36*4,08	m <sup>2</sup>	5,549	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,454</b>
26	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(1,36+4,08+2*1,31+2*1,56+3*3,15+3*2,10+2*1,0+2*0,85+2*4,38+2*1,60)*0,2*0,3	m <sup>3</sup>	2,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,555</b>
27	KNR 2-11 d.6 0521-09 analogia	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit	m		
		1,36+4,08+2*1,31+2*1,56+3*3,15+3*2,10+2*1,0+2*0,85+2*4,38+2*1,60	m	42,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,590</b>
28	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1,3*4,08+4,55*4,18	m <sup>2</sup>	24,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,323</b>
29	KNR-W 2- d.6 02 1207- 03	Balustrady ze stali nierdzewnej po obu stronach pochylni	m		
		4,20	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
30	KNR 2-21 d.6 0607-01 analogia	Ławki z prefabrykatów stalowych z siedziskiem drewnianym	m		
		3*1,50	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
31	d.6	Kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	d.6	Stojak rowerowy na 6 stanowisk - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNNR 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (ze względu na zły kierunek otwierania)	m <sup>2</sup>		
		1,45*2,08	m <sup>2</sup>	3,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,016</b>
<b>7</b>		<b>Nasadzenia</b>			
34	KNR 2-11 d.7 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		55	szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
35	KNR 2-23 d.7 0209-02 trawniki	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
		50,67+84,08+60,77+54,24	m <sup>2</sup>	249,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,760</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 budynku SPZOZ w Łochowie z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych (likwidacja barier)</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1 03	KNK 2-06 0803-	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	116,968		
2 d.1 06	KNNR 6 0806- analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>	269,500		
3 d.1 07	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	107,824		
4 d.1 06	KNK 2-06 0809-	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m	68,440		
5 d.1 04	KNR 4-04 0301-	Rozebranie betonowych schodów wejściowych do budynku	m <sup>3</sup>	3,092		
6 d.1 0109-04	KNR-W 2-01 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>	60,966		
7 d.1 04 1103-05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	49,613		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.2 01 0101-02	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	544,270		
9 d.2 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	294,570		
10 d.2 04 1103-05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	276,622		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
11 d.3 01 0104-02	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	562,980		
12 d.3 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	562,980		
13 d.3 02	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	541,660		
14 d.3 02	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem ławkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	249,760		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
15 d.4 03	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	41,320		
16 d.4 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,850		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, miejsca dla niepełnosprawnych</b>				
17 d.5 01 14-02	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,056		
18 d.5 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	541,660		
19 d.5 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m <sup>2</sup>	21,320		
		<i>Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa</i>				
20 d.5 01	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	39,960		
21 d.5 01	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2,000		
22 d.5 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków miejsce dla niepełnosprawnych	szt.	2,000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej, miejsca dla niepełnosprawnych</b>						
<b>6</b>		<b>Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych do budynku- palisada; wyposażenie</b>				
23 d.6 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	34,454		
24 d.6 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	34,454		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-31 0104- d.6 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	34,454		
26	KNR 2-31 0402- d.6 04	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2,555		
27	KNR 2-11 0521- d.6 09 analogia	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit	m	42,590		
28	KNR 6 0502- d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24,323		
29	KNR-W 2-02 d.6 1207-03	Balustrady ze stali nierdzewnej po obu stronach pochylni	m	4,200		
30	KNR 2-21 0607- d.6 01 analogia	Ławki z prefabrykatów stalowych z siedziskiem drewnianym	m	4,500		
31	d.6	Kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt	1,000		
32	d.6	Stojak rowerowy na 6 stanowisk - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt	3,000		
33	KNR 3 0702- d.6 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (ze względu na zły kierunek otwierania)	m <sup>2</sup>	3,016		
<b>Razem dział: Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych do budynku- palisada; wyposażenie</b>						
7		<b>Nasadzenia</b>				
34	KNR 2-11 0604- d.7 01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.	55,000		
35	KNR 2-23 0209- d.7 02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>	249,760		
<b>Razem dział: Nasadzenia</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	KNK 2-06 0803-03	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,930000		
		<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 0806-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	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 2</b>				
3 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 3</b>				
4 d.1	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100000		
		<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 0301-04	Rozebranie betonowych 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 5</b>				
7 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	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 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 7</b>				
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0376+4*0,0005=0,0396=	r-g	0,039600		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071=	m-g	0,007100		
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,008600		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 8</b>				
9 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>			

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0,003500		
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,008600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 9</b>						
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 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 10</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
11 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 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,168900		
	1601799	-- Materiały -- piasek $0,123+10*0,0123=0,246=$	m <sup>3</sup>	0,246000		
	3930099	woda $0,005+10*0,0005=0,01=$	m <sup>3</sup>	0,010000		
	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 11</b>						
12 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 12</b>						
13 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		
	1601799	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 13</b>						
14 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $1,20*0,955=$	r-g	1,146000		



## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3990400	-- Materiały -- Ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	0,200000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 14</b>						
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
15 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240400		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,006000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 15</b>						
16 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		
	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		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,019500		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	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 16</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, miejsca dla niepełnosprawnych</b>				
17 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 17</b>						
18 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		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,081800		
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0,011700		
	3930099	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>			%			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Razem pozycja 18</b>						
19 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm  <i>Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa</i>	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,234200		
	2222110	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa	m <sup>2</sup>	1,025000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,078800		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,011700		
	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 19</b>						
20 d.5	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krańcowych ciągłych na jezdni farbą chloro-kauczukową	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,545700		
	1520899	-- Materiały -- farba chloro-kauczukowa	dm <sup>3</sup>	0,483000		
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chloro-kauczukowych	dm <sup>3</sup>	0,073500		
	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 20</b>						
21 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,744900		
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10,900000		
	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 21</b>						
22 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków miejsce dla niepełnosprawnych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,824100		
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1,000000		
	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 22</b>						
<b>6</b>	<b>Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych do budynku- palisada; wyposażenie</b>					
23 d.6	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		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,003500		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 23</b>			%			
24 d.6	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	m-g	0,008100		
	45100	0,0041+0,004=0,0081= wibrator powierzchniowy	m-g	0,004100		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 24</b>			% %			
25 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,005900		
	1601800	-- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0,123000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,005000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004100		
	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,002000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 25</b>			% %			
26 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa 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		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0,270000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 26</b>			% %			
27 d.6	KNR 2-11 0521-09 analogia	Palisada z pali betonowych o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,440000		
	3951099	-- Materiały -- palisada betonowa o wym. 12x18x60 cm w kolorze grafit	szt.	5,560000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 27</b>			% %			
28 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,230000		
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1,020000		
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,081800		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,011700		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,027000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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 28</b>						
29 d.6	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady ze stali nierdzewnej po obu stronach pochylni	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,190000		
	1320099	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	m	1,000000		
	1330199	elektrody'	szt.	2,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000		
	72100	spawarka	m-g	0,620000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 29</b>						
30 d.6	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki z prefabrykatów stalowych z siedziskiem drewnianym	m			
	999	-- Robocizna -- 5,06*0,955=	r-g	4,832300		
	2 21015	-- Materiały -- ławki	szt.	1,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 30</b>						
31 d.6		Kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt			
	002	-- Materiały -- Kosz	szt	1,000000		
<b>Razem pozycja 31</b>						
32 d.6		Stojak rowerowy na 6 stanowisk - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt			
	009	-- Materiały -- Stojak	szt	1,000000		
<b>Razem pozycja 32</b>						
33 d.6	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (ze względu na zły kierunek otwierania)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,900000		
	2713999	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe zewn. wzmacniane	m <sup>2</sup>	1,000000		
	2715199	ościeżnice drzwiowe	m <sup>2</sup>	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	11,500000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportu poziomego	m-g	0,040000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 33</b>						
7		<b>Nasadzenia</b>				
34 d.7	KNR 2-11 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,189000		

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3971299	-- Materiały -- krzewy	szt.	1,040000		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0,006600		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,006600		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 34</b>						
35 d.7	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie wal- cem kolczatką	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0343*0,955=	r-g	0,032756		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw'	kg	0,017000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 35</b>						

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robo- ciz- na	Ma- te- ria- ły	Spr zęt	Kp	Z	Up ros zcz one	RAZEM		
1	Roboty rozbiórkowe									
2	Roboty ziemne									
3	Podbudowy									
4	Krawężniki i obrzeża									
5	Nawierzchnia z kostki betonowej, miejsca dla niepełnosprawnych									
6	Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych do bu- dynku- palisada; wyposażenie									
7	Nasadzenia									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: