

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

---

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenia i zagospodarowanie terenu przed Szpitalem Powiatowym w Węgrowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 201 , Węgrów, dz. nr 2216  
INWESTOR : SPZOZ w Węgrowie  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 15, 07-100 Węgrów  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

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

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenia i zagospodarowanie terenu przed Szpitalem Powiatowym w Węgrowie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 78,0+44,5+30,0+420,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,500</b>
2	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 78,0+44,5+30,0+420,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,500</b>
3	KNK 2-06 d.1 0809-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38+32,7+2,46+2,98+2,17+4,86+5,59+13,86+2,19+2,21+1,98+1,76+2,89+4,46+2,82+1,56+1,11+17,69+5,57+25,0+11,89	m m	183,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,750</b>
4	KNNR 6 d.1 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania) 63,0+18,0+146,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
5	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km poz.1*0,04+poz.2*0,15+poz.3*0,3*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	117,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,044</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,55 78,0+420,0+30,0+44,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,500</b>
7	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 90,0+18,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,700</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
8	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 78,0+420,0+30,0+44,5+90,0+18,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,200</b>
9	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 78,0+420,0+30,0+44,5+90,0+18,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,200</b>
10	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 78,0+420,0+30,0+44,5+90,0+18,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,200</b>
11	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe o średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy na istniejących utwardzeniach 700,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>
12	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe o średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy ruchu pieszego Krotność = 0,5 18,0+63,0+146,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
13	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38,14+5,72+7,59+21,0+3,01+2,46+2,98+2,17+2,41+5,0+18,86+2,19+2,21+1,98+1,76+2,89+4,46+2,82+1,56+1,11+17,69+5,57+2,50+1,71+2,66+1,54+2,35+1,57+2,50+1,5+2,50+13,91+1,33	m m	187,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,650</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
14	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (700+78,0+420,0+30,0+44,5+90,0+18,7)/10000	ha ha		
				0,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,138</b>
15	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 700+78,0+420,0+30,0+44,5+90,0+18,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 381,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 381,200</b>
16	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm (kostka z odzysku)  <i>Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa</i> 18,0+63,0+146,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				227,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
17	d.5 analiza indywidualna	Organizacja ruchu- etapowanie, oznakowanie  1	kpl. kpl.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Zieleń urządzona wraz z instalacjami</b>			
<b>6.1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
18	KNR 2-31 d.6. 0104-01 1 0104-02 kostka 8cm	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 136,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
19	KNNR 6 d.6. 0109-02 1 kostka 8cm	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 136,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
20	KNR 2-31 d.6. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm, ruch pieszcy 136,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
21	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1 utwardzenia z kostki	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0+26,85+26,85+2,4+6,95+6,80+4,83+0,6+0,3+7,92+3,0+5,17+12* 2,6+4*5,0	m m		
				144,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,870</b>
22	d.6. analiza indywidualna 1	Wykonanie muru oporowego (100 dł. x 80 szer. x 170 wys.) z transportem i montażem 4,0+9,0+12,80+8,15+8,0+5,40+6,80+4,10+5,0+4,40+1,7+6,9+2,3+3,60	szt szt		
				82,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,150</b>
<b>6.2</b>		<b>Roślinność</b>			
23	KNR 2-23 d.6. 0210-01 2 trawniki	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 231,0+256,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				487,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487,000</b>
24	KNR 2-21 d.6. 0209-01 2 0209-02	Ściółkowanie korą ogrodową na terenie płaskim wraz z podkładem z geowłókniny grubość warstwy 5 cm  (140,0+62,0+152,0)*0,0001	ha ha		
				0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2 0114-06 analogia	Tłuczeń ozdobny - warstwa 10cm Krotność = 0,66  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
26	d.6. analiza in- dywidual- na	Bluszcz pospolity  24	szt  szt	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
27	d.6. analiza in- dywidual- na	Buk pospolity Rohan Obelisk  3	szt  szt	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	d.6. analiza in- dywidual- na	Funkia Fragrant Bouquet  43	szt  szt	  43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
29	d.6. analiza in- dywidual- na	Hortensja bukietowa Limelight  27	szt  szt	  27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
30	d.6. analiza in- dywidual- na	Hortensja ogrodowa Bouquet Rose  10	szt  szt	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	d.6. analiza in- dywidual- na	Lipa szerokolistna Fastigiata  21	szt  szt	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
32	d.6. analiza in- dywidual- na	Miskant chiński Gipauteus  71	szt  szt	  71,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,000</b>
33	d.6. analiza in- dywidual- na	Piórkówka szczecinkowata  13	szt  szt	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
34	d.6. analiza in- dywidual- na	Róża Mister Lincoln  16	szt  szt	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
35	d.6. analiza in- dywidual- na	Róża Pope John Paul II  33	szt  szt	  33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.6. analiza indywidualna	Tawułka chińska Pumila	szt		
		164	szt	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
<b>6.3</b>		<b>Instalacje</b>			
37	KNR 5-10 d.6. 1011-01 3	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - latarnie	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	KNR 5-10 d.6. 1011-01 3	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - lampa niska	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
39	KNR 5-10 d.6. 1011-01 3	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - reflektor kierunkowy	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
40	d.6. analiza indywidualna	Wykonanie systemu podlewania ogrodowego (ze sterowaniem elektronicznym)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR 2-31 d.6. 0606-03 3 analogia	Montaż kanału technicznego żelbetowego prefabrykowanego	m		
		68,0	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
42	KNR 9-26 d.6. 0101-02 3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
43	KNR 4-03 d.6. 0806-01 3 analogia	Wymiana i podłączenie słupów żelbetowych z osprzętem (słup żelbetowy wibrowany) przy długości żerdzi do 9 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	d.6. analiza indywidualna	Agregat- praca zapewniająca utrzymanie zasilania	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNR 2-31 d.6. 0702-02 3	Słupki zabezpieczające przy podejździe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46	d.6. analiza indywidualna	Zabezpieczenie organizacji ruchu- etapowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
47	KNR 2-01 d.6. 0317-0501 4	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 (56,1)*0,8*1,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,320</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-18 d.6. 0501-03 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  (56,10)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,880</b>
49	KNR-W 2- d.6. 18 0408- 4 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podłączenie rur spustowych z budynku do kanalizacji deszczowej  8,70+10,20	m  m	  18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
50	KNR-W 2- d.6. 18 0408- 4 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  28,0+9,20	m  m	  37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
51	KNR 2-01 d.6. 0610-07 4	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  (56,1)*0,5*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,025</b>
52	KNNR 11 d.6. 0406-03 4	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  56,1*0,8*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,880</b>
54	KNR 2-01 d.6. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  44,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,800</b>
<b>6.5</b>		<b>Kanały techniczne</b>			
55	KNR 2-01 d.6. 0318-02 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym (22,21+21,38+18,53*2+6,44+6,31+29,95+5,25)*0,8*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  154,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,320</b>
56	KNR 2-18 d.6. 0501-03 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  (22,21+21,38+18,53*2+6,44+6,31+29,95+5,25)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,880</b>
57	KNR-W 2- d.6. 18 0408- 5 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  22,21+21,38+18,53*2+6,44+6,31+29,95+5,25	m  m	  128,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,600</b>
58	KNR 2-01 d.6. 0610-07 5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  (22,21+21,38+18,53*2+6,44+6,31+29,95+5,25)*0,5*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,150</b>
59	KNNR 11 d.6. 0406-05 5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  (22,21+21,38+18,53*2+6,44+6,31+29,95+5,25)*0,8*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  102,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,880</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6. 5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		102,88	m <sup>3</sup>	102,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,880</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Utwardzenia i zagospodarowanie terenu przed Szpitalem Powiatowym w Węgrowie</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	572,500		
2	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	572,500		
3	KNK 2-06 0809-d.1 02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,750		
4	KNNR 6 0803-d.1 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	227,000		
5	KNR 4-04 1103-d.1 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	117,044		
<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 w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,55	m <sup>2</sup>	572,500		
7	KNR 2-31 0101-d.2 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	108,700		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
8	KNR 2-31 0104-d.3 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	681,200		
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>	681,200		
10	KNNR 6 0109-d.3 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	681,200		
11	KNNR 6 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe o średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy na istniejących utwardzeniach	m <sup>2</sup>	700,000		
12	KNNR 6 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe o średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy ruchu pieszego Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	227,000		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
13	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	187,650		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
14	KNR-W 2-01 d.5 01 14-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,138		
15	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 381,200		
16	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm (kostka z odzysku)  <i>Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa</i>	m <sup>2</sup>	227,000		
17	d.5 analiza indywidualna	Organizacja ruchu- etapowanie, oznakowanie	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej</b>						
<b>6</b>		<b>Zieleń urządzona wraz z instalacjami</b>				
<b>6.1</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
18	KNR 2-31 0104-d.6 01 0104-02 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	136,000		
19	KNNR 6 0109-d.6 02 1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	136,000		
20	KNR 2-31 0511-d.6 02 1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm, ruch pieszego	m <sup>2</sup>	136,000		
21	KNR 2-31 0407-d.6 05 1	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	144,870		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	d.6. analiza indywidualna	Wykonanie muru oporowego (100 dł. x 80 szer. x 170 wys.) z transportem i montażem	szt	82,150		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
<b>6.2</b>		<b>Roślinność</b>				
23	d.6. KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m <sup>2</sup>	487,000		
24	d.6. KNR 2-21 0209-01	Ściółkowanie korą ogrodową na terenie płaskim wraz z podkładem z geowłókniny grubość warstwy 5 cm	ha	0,035		
25	d.6. KNR 2-31 0114-05	Tłuczeń ozdobny - warstwa 10cm Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>	30,000		
26	d.6. analiza indywidualna	Bluszcz pospolity	szt	24,000		
27	d.6. analiza indywidualna	Buk pospolity Rohan Obelisk	szt	3,000		
28	d.6. analiza indywidualna	Funkia Fragrant Bouquet	szt	43,000		
29	d.6. analiza indywidualna	Hortensja bukietowa Limelight	szt	27,000		
30	d.6. analiza indywidualna	Hortensja ogrodowa Bouquet Rose	szt	10,000		
31	d.6. analiza indywidualna	Lipa szerokolistna Fastigiata	szt	21,000		
32	d.6. analiza indywidualna	Miskant chiński Gipauteus	szt	71,000		
33	d.6. analiza indywidualna	Piórkówka szczecinkowata	szt	13,000		
34	d.6. analiza indywidualna	Róża Mister Lincoln	szt	16,000		
35	d.6. analiza indywidualna	Róża Pope John Paul II	szt	33,000		
36	d.6. analiza indywidualna	Tawułka chińska Pumila	szt	164,000		
<b>Razem dział: Roślinność</b>						
<b>6.3</b>		<b>Instalacje</b>				
37	d.6. KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - latarnie	kpl.	12,000		
38	d.6. KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - lampa niska	kpl.	13,000		
39	d.6. KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - reflektor kierunkowy	kpl.	8,000		
40	d.6. analiza indywidualna	Wykonanie systemu podlewania ogrodowego (ze sterowaniem elektronicznym)	kpl.	1,000		
41	d.6. KNR 2-31 0606-03	Montaż kanału technicznego żelbetowego prefabrykowanego	m	68,000		
42	d.6. KNR 9-26 0101-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125	m	6,000		
43	d.6. KNR 4-03 0806-01	Wymiana i podłączenie słupów żelbetowych z osprzętem (słup żelbetowy wibrowany) przy długości żerdzi do 9 m	szt.	1,000		
44	d.6. analiza indywidualna	Agregat- praca zapewniająca utrzymanie zasilania	szt	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 2-31 0702-d.6.02 3	Słupki zabezpieczające przy podjeździe	szt.	3,000		
46	d.6.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie organizacji ruchu- etapowanie	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacje</b>						
<b>6.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
47	KNR 2-01 0317-d.6.0501 4	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>	67,320		
48	KNR 2-18 0501-d.6.03 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	44,880		
49	KNR-W 2-18 d.6.0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podłączenie rur spustowych z budynku do kanalizacji deszczowej	m	18,900		
50	KNR-W 2-18 d.6.0408-03 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	37,200		
51	KNR 2-01 0610-d.6.07 4	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	14,025		
52	KNNR 11 0406-d.6.03 4	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	4,000		
53	KNR 2-01 0320-d.6.0201 4	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>	44,880		
54	KNR 2-01 0236-d.6.01 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	44,800		
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>6.5</b>		<b>Kanały techniczne</b>				
55	KNR 2-01 0318-d.6.02 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>	154,320		
56	KNR 2-18 0501-d.6.03 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	102,880		
57	KNR-W 2-18 d.6.0408-04 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	128,600		
58	KNR 2-01 0610-d.6.07 5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	32,150		
59	KNNR 11 0406-d.6.05 5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	1,000		
60	KNR 2-01 0320-d.6.0201 5	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>	102,880		
61	KNR 2-01 0236-d.6.01 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	102,880		
<b>Razem dział: Kanały techniczne</b>						
<b>Razem dział: Zieleń urządzona wraz z instalacjami</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 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,283000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,089000		
		<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 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,943000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,296000		
		<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	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,688000		
		<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	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,177000		
		<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 w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,55	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0376*0,55=	r-g	0,020680		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0,0035*0,55=	m-g	0,001925		
	45100	wibrator powierzchniowy 0,0086*0,55=	m-g	0,004730		
		<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 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		
		-- Sprzęt --				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11131	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0,007100		
	45100	0,0035+4*0,0009=0,0071= 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 7</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
8 d.3	KNR 2-31 0104-01	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		
	1601799	-- Materiały --				
	3930000	piasek	m <sup>3</sup>	0,123000		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0,005000		
		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	m-g	0,008100		
	45100	0,0041+0,004=0,0081= 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 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,366000		
	2370699	-- Materiały --				
	2600810	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,203000		
	1601799	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,000830		
	2304199	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	3930000	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,050800		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0,080000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	12300	-- Sprzęt --				
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,067400		
<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 średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy na istniejących utwardzeniach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,230000		
	2370699	-- Materiały --				
	2600810	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,101500		
	1601799	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,000460		
	2304199	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200		
	3930000	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,025400		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0,080000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	12300	-- Sprzęt --				
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,033400		
<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 11</b>			%			
12 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o średniej grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowy ruchu pieszego Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,23*0,5=	r-g	0,115000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0,1015*0,5=	m <sup>3</sup>	0,050750		
	2600810	krawężniki iglaste kl. II 0,00046*0,5=	m <sup>3</sup>	0,000230		
	1601799	piasek 0,0412*0,5=	m <sup>3</sup>	0,020600		
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna 0,0254*0,5=	m <sup>2</sup>	0,012700		
	3930000	woda 0,08*0,5=	m <sup>3</sup>	0,040000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334*0,5=	m-g	0,016700		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 12</b>			%			
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
13 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) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 13</b>			%			
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
14 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	druk stalowy okrągły	kg	18,000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,300000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 14</b>			%			
15 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		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601799 1700310 3930000 0000000	piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0,081800 0,011700 0,027000 0,500000		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki'	m-g m-g	0,130000 0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 15</b>						
16 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm (kostka z odzysku)  <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 1700310	piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	m <sup>3</sup> t	0,078800 0,011700		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki'	m-g m-g	0,130000 0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 16</b>						
<b>6</b>		<b>Zieleń urządzona wraz z instalacjami</b>				
<b>6.1</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
18 d.6.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120100		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0,147600		
	3930000	0,123+2*0,0123=0,1476= woda	m <sup>3</sup>	0,006000		
	0000000	0,005+2*0,0005=0,006= 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 18</b>						
19 d.6.1	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 1601799	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) piasek	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,152300 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 19</b>						
20 d.6.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm, ruch pleszy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,234200		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2222110 1601799 1700310 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka kamienna- ruch pieszy piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1,025000 0,078800 0,011700 0,026000 0,500000		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki'	m-g m-g	0,130000 0,025000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 20</b>						
21 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277100		
	2220802 1601799 1700310 3930000 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1,020000 0,005500 0,001600 0,001400 0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 21</b>						
<b>6.2</b>		<b>Roślinność</b>				
23 d.6.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,6329*0,955=	r-g	0,604420		
	3990000 3990400 3930000 0000000	-- Materiały -- darń ziemia urodzajna (humus) woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1,100000 0,008800 0,305000 1,000000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,072000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 23</b>						
24 d.6.2	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ściółkowanie korą ogrodową na terenie płaskim wraz z podkładem z geowłókniny grubość warstwy 5 cm	ha			
	999	-- Robocizna -- (603+3*82,6=850,8)*0,955=	r-g	812,514000		
	3990300 3930000	-- Materiały -- torf ogrodniczy 200+3*100=500= woda 200+3*80=440=	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	500,000000 440,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 24</b>						
25 d.6.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Tłuczeń ozdobny - warstwa 10cm Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0333*0,66=	r-g	0,021978		
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1600614		tluczeń kamienny niesortowany (0,3182+0*0,0212=0,3182)*0,66=	t	0,210012		
3930000		woda (0,015+0*0,001=0,015)*0,66=	m <sup>3</sup>	0,009900		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0,0027+0*0,0002=0,0027)*0,66=	m-g	0,001782		
12113		walec statyczny samojezdny 10 t (0,0387+0*0,0013=0,0387)*0,66=	m-g	0,025542		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 25</b>						
<b>6.3</b>		<b>Instalacje</b>				
37 d.6.3	KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - latarnie	kpl.			
999		-- Robocizna -- 2,84*0,955=	r-g	2,712200		
7331399 0000000		-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 2,000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 37</b>						
38 d.6.3	KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - lampa niska	kpl.			
999		-- Robocizna -- 2,84*0,955=	r-g	2,712200		
7331399 0000000		-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna niska materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 2,000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 38</b>						
39 d.6.3	KNR 5-10 1011-01	Montaż kompletnego oświetlenia zewnętrznego - reflektor kierunkowy	kpl.			
999		-- Robocizna -- 2,84*0,955=	r-g	2,712200		
7331399 0000000		-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna niska materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 2,000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 39</b>						
41 d.6.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Montaż kanału technicznego żelbetowego prefabrykowanego	m			
999		-- Robocizna --	r-g	2,440000		
2220700		-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe trapezowe z pokrywą żeliwną	szt.	1,350000		
1601799		piasek	m <sup>3</sup>	0,012300		
1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,005100		
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0,008000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<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 41</b>			%			
42 d.6.3	KNR 9-26 0101-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,908000		
	6384901	-- Materiały -- koryta odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125	m	1,050000		
	6384921	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żelaza; klasa obciążenia B125	m	1,040000		
	2370699 0000000	betony zwykłe z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,048000 8,000000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,028000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 42</b>			% %			
43 d.6.3	KNR 4-03 0806-01 analogia	Wymiana i podłączenie słupów żelbetonowych z osprzętem (słup żelbetowy wibrowany) przy długości żerdzi do 9 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	100,000000		
	8120499	-- Materiały -- słup betonowy wibrowany z osprzętem	szt.	1,030000		
	2600699	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,010000		
	2600399	belki iglaste	m <sup>3</sup>	0,020000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	10,000000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,000000		
	39651	przyczepa dźwigowa do samochodu 4,5 t	m-g	3,000000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 43</b>			% %			
45 d.6.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki zabezpieczające przy podjeździe	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,752800		
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19,630000		
	1690099	gruz	m <sup>3</sup>	0,045000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,005000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 45</b>			% %			
<b>6.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
47 d.6.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,100000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 47</b>			% %			
48 d.6.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</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	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 48</b>						
49 d.6.4	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 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 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 49</b>						
50 d.6.4	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 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 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 50</b>						
51 d.6.4	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 51</b>						
52 d.6.4	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 6333299 6333799 0000000	-- Materiały -- kinety studzienki z tworzyw sztucznych trzon studzienki rura karbowana Wpust żeliwny prostokątny z teleskopem materiały pomocnicze(od M)	szt. m szt. %	1,000000 2,160000 1,000000 4,000000		
	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 52</b>						
53 d.6.4	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>			

## 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	1,222400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 53</b>						
54 d.6.4	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 54</b>						
<b>6.5</b>		<b>Kanały techniczne</b>				
55 d.6.5	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1,1*0,955=	r-g	1,050500		
	34511	-- Sprzęt -- wyciąg do urobku ziemi 0.18 t	m-g	0,670000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 55</b>						
56 d.6.5	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 56</b>						
57 d.6.5	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,577000		
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 2,500000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,022800		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 57</b>						
58 d.6.5	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 -- 1,6*0,955=	r-g	1,528000		
	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 58</b>						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
59 d.6.5	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	13,400000		
	6333199 0000000	-- Materiały -- kompletna studzienka materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 4,000000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,470000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 59</b>						
60 d.6.5	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	0,700000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 60</b>						
61 d.6.5	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 61</b>						