

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi gminnej nr 106998L  
ADRES INWESTYCJI : województwo: lubelskie, powiat: lubelski, gmina: Bełżyce działka nr ewid. 980, Obręb Babin 1  
INWESTOR : Gmina Bełżyce z siedzibą w Bełżycach  
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce  
WYKONAWCA ROBÓT : Michał Jukowski  
ADRES WYKONAWCY : Wincentów 11, 21-100 Lubartów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Jukowski  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023

Stawka roboczogodziny : 25,79 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M	8,60 %
Koszty pośrednie [Kp] .....	66,30 % R+S
Zysk [Z] .....	11,20 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 898 183,37 zł  
Podatek VAT : 206 582,18 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 104 765,55 zł

**Słownie: jeden milion sto cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt pięć i 55/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano nakładkę asfaltową nad istniejącą jezdnią drogi powiatowej o szerokości około 5,00 m (zgodnie ze stanem istniejącym). Przekrój jezdni daszkowy zaprojektowano na całym odcinku o nawierzchni asfaltowej. Po obu stronach jezdni drogi gminnej przewidziano remont poboczy o szerokości zgodnie ze stanem istniejącym, tzn. 0,75 m. Na analizowanym odcinku drogi znajdują się zjazdy do posesji. Zjazdy z kostki betonowej, które zostaną naruszone na etapie remontu nawierzchni, należy odtworzyć.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. (Dz. U. Nr 2021, poz. 2458)

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe, "SEKOCENBUD" dla I kwartału 2023 r. i katalogi KNNR lub KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.
2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 25,79 zł/godz. jako średnie dla robót inżynierskich w województwie lubelskim.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. W przypadku braku cen w bazie cenowej "SEKOCENBUD" przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu, opublikowane w bazie cenowej "SEKOCENBUD" z I kwartału 2023 r. w wysokości 8,60% - średnie krajowe dla robót inżynierskich.
5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 66,30% jako średnie krajowe robót inżynierskich.
6. Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 11,20% jako średnie krajowe robót inżynierskich.
7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 25 km.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni drogi gminnej nr 106998L</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1,218	
		1218,34/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,218</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - materiał do po-	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-03	nownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	42,600	
	analogia	42,60			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,600</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-03	pełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do utylizacji	m <sup>2</sup>	5,900	
	analogia	5,90			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-04	piaskowej - materiał do utylizacji	m	37,300	
	analogia	37,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>37,300</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do utylizacji	m		
d.2	0814-02	40,90	m	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - materiał z rozbiórki do utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	poz.4*0,07	m <sup>3</sup>	2,611	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,611</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m <sup>3</sup>	10,383	
	1103-05	poz.2*0,12+poz.4*0,15*0,30+poz.5*0,08*0,30+poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,383</b>
8		Koszt składowanie i utylizacji gruzu betonowego na wysypisku	t		
d.2	kalk. własna	poz.7*2,5	t	25,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,958</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, zjazdy i pobocza	m <sup>2</sup>	8 914,600	
		poz.13+poz.15+poz.16+poz.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>8 914,600</b>
10	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-06	poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	12 431,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 431,600</b>
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-07	poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	12 431,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 431,600</b>
12	KNNR 6	Naprawa ubytków w nawierzchni przy użyciu masy asfaltowej	t		
d.3	1108-01	1	t	1,000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - droga i zjazdy bitu-	m <sup>2</sup>	6 215,800	
	0311-06	miczne			
		6215,80			
				<b>RAZEM</b>	<b>6 215,800</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-01	twa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - droga i zjazdy	m <sup>2</sup>	6 215,800	
	0311-02	bitumiczne			
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>6 215,800</b>
15	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	42,600	
		42,60			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,600</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 grubości 15 cm -	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-03	zjazdu z kruszywa			
	0202-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		773,80	m <sup>2</sup>	773,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>773,800</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
17 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1882,40	m <sup>2</sup>	1 882,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 882,400</b>
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
18 d.6	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
19 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37,30	m	37,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,300</b>
20 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40,90	m	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
21 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0,07+poz.20*0,03	m <sup>3</sup>	3,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,838</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY INNE</b>			
22 d.8	analogia	Zarejestrowanie inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont nawierzchni drogi gminnej nr 106998L</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,218	6 574,83	8 008,14
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - materiał do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	42,600	17,17	731,44
3 d.2 03 analogia	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do utylizacji	m <sup>2</sup>	5,900	17,17	101,30
4 d.2 04 analogia	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do utylizacji	m	37,300	12,82	478,19
5 d.2 02	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do utylizacji	m	40,900	3,79	155,01
6 d.2 03	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - materiał z rozbiórki do utylizacji	m <sup>3</sup>	2,611	256,19	668,91
7 d.2 04 1103-05	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m <sup>3</sup>	10,383	235,55	2 445,72
8 d.2 kalk. własna		Koszt składowanie i utylizacji gruzu betonowego na wysypisku	t	25,958	105,00	2 725,59
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
9 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, zjazdy i pobocza	m <sup>2</sup>	8 914,600	2,86	25 495,76
10 d.3 06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	12 431,600	0,64	7 956,22
11 d.3 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	12 431,600	4,05	50 347,98
12 d.3 01 analogia	KNNR 6 1108-01	Naprawa ubytków w nawierzchni przy użyciu masy asfaltowej	t	1,000	1 764,81	1 764,81
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
13 d.4 05 0311-06	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - droga i zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	6 215,800	45,24	281 202,79
14 d.4 01 0311-02	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - droga i zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	6 215,800	58,66	364 618,83
15 d.4 03	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	42,600	72,85	3 103,41
16 d.4 03 0202-04	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 grubości 15 cm - zjazdy z kruszywa	m <sup>2</sup>	773,800	35,36	27 361,57
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
17 d.5 07 0114-08 analogia	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 882,400	47,52	89 451,65
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>				
18 d.6 kalk. własna		Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
19 d.7 03 analogia	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,300	56,08	2 091,78
20 d.7 04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,900	32,44	1 326,80
21 d.7 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,838	820,08	3 147,47
<b>8</b>		<b>ROBOTY INNE</b>				
22 d.8 analogia		Zarejestrowanie inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	kpl.	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>898 183,37</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>206 582,18</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>1 104 765,55</b>

Słownie: jeden milion sto cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt pięć i 55/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	8 008,14				0,72%
2	2 - 8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7 306,16				0,66%
3	9 - 12	PODBUDOWY	85 564,77				7,75%
4	13 - 16	NAWIERZCHNIE	676 286,60				61,22%
5	17 - 17	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	89 451,65				8,10%
6	18 - 18	ORGANIZACJA RUCHU	10 000,00				0,91%
7	19 - 21	ELEMENTY ULIC	6 566,05				0,59%
8	22 - 22	ROBOTY INNE	15 000,00				1,36%
		RAZEM netto	898 183,37				81,30%
		VAT	206 582,18				18,70%
		Razem brutto	1 104 765,55				100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			1 104 765,55				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			898 183,37				
Podatek VAT			206 582,18				

Słownie: jeden milion sto cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt pięć i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03	obmiar = 1218,34/1000 = 1,218 km						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 117*0,955=111,735 r-g/km * 25,79 zł/r-g	r-g	136,0932	2 881,64 5650	3 509,84		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m³/km * 235,06 zł/m³	m³	0,1267	24,44624 0		29,78	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 7,5 m-g/km * 88,07 zł/m-g	m-g	9,1350	660,5250 00			804,52
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>2 348,45 9141</b>	<b>2 327,02</b>		<b>533,40</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>659,7505 37</b>	<b>653,73</b>		<b>149,85</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>8 008,14</b>	<b>6 574,83 0000</b>	<b>6 490,59</b>	<b>29,78</b>	<b>1 487,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>6 574,83</b>		<b>5 328,9005 08</b>	<b>24,446240</b>	<b>1 221,4798 19</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - materiał do ponownego wykorzystania	m²					
d.2	0811-03	analogia obmiar = 42,60 m²						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,3601 r-g/m² * 25,79 zł/r-g	r-g	15,3403	9,286979	395,63		
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>6,157267 1,729756</b>	<b>262,16 73,65</b>		
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>17,17000 0</b>	<b>731,44</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>731,44</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>17,17</b>		<b>17,174002</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do utylizacji	m²					
d.2	0811-03	analogia obmiar = 5,90 m²						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,3601 r-g/m² * 25,79 zł/r-g	r-g	2,1246	9,286979	54,79		
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>6,157267 1,729756</b>	<b>36,31 10,20</b>		
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>17,17000 0</b>	<b>101,30</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>101,30</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>17,17</b>		<b>17,174002</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do utylizacji	m					
d.2	0813-04	analogia obmiar = 37,30 m						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,2689 r-g/m * 25,79 zł/r-g	r-g	10,0300	6,934931	258,67		
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>4,597859 1,291672</b>	<b>171,38 48,14</b>		
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>12,82000 0</b>	<b>478,19</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>478,19</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>12,82</b>		<b>12,824462</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do utylizacji	m					
d.2	0814-02	analogia obmiar = 40,90 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,0795 r-g/m * 25,79 zł/r-g	r-g	3,2516	2,050305	83,86		
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b> <b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					1,359352 0,381882 3,790000	55,55 15,60 155,01 3,791539	0,000000	0,000000
6	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - materiał z rozbiórki do utylizacji obmiar = poz.4*0,07 = 2,611 m³	m³					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 2,48 r-g/m³ * 25,79 zł/r-g	r-g	6,4753	63,959200	167,00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1,18 m-g/m³ * 63,20 zł/m-g	m-g	3,0810	74,576000			194,72
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b> <b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					91,848838 25,803012 256,190000	110,72 31,10 308,82 118,276935	0,000000	129,10 36,27 360,09 137,910115
7	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km obmiar = poz.2*0,12+poz.4*0,15*0,30+poz.5*0,08*0,30+poz.6 = 10,383 m³	m³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+24*0,037=1,065 m-g/m³ * 119,60 zł/m-g	m-g	11,0579	127,374000			1 322,52
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b> <b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					84,448962 23,724172 235,550000	0,000000	0,000000	876,86 246,34 2 445,72 235,547134
3		<b>PODBUDOWY</b>						
9	KNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, zjazdu i pobocza obmiar = poz.13+poz.15+poz.16+poz.17 = 8914,600 m²	m²					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,0022 r-g/m² * 25,79 zł/r-g	r-g	19,6121	0,056738	505,80		
2*	3930099	-- M -- woda 0,0046 m³/m² * 6,73 zł/m³	m³	41,0072	0,030958		275,98	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 % (od M)	%	0,2000	0,000062		0,55	
4*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m² * 126,42 zł/m-g	m-g	36,5499	0,518322			4 620,63
5*	12100	walec wibracyjny samojezdny 9t 0,0041 m-g/m² * 114,49 zł/m-g	m-g	36,5499	0,469409			4 184,59
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m² * 121,36 zł/m-g	m-g	35,6584	0,485440			4 327,50
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b> <b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					1,014330 0,284955 2,860000	335,29 94,19 935,28 0,104923	276,53 0,031020	8 705,57 2 445,66 24 283,95 2,724270



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych obmiar = poz.13+poz.14 = 12431,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,0058 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	72,1033	0,149582	1 859,54		
2*	3930099	-- M -- woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	99,4528	0,053840		669,32	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000108		1,34	
4*	52511	-- S -- szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800mm 0,0017 m-g/m <sup>2</sup> * 33,95 zł/m-g	m-g	21,1337	0,057715			717,49
5*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup> * 64,71 zł/m-g	m-g	21,1337	0,110007			1 367,56
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>0,210373</b>	<b>1 229,57</b>		<b>1 378,67</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>0,059100</b>	<b>345,43</b>		<b>387,30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,640000</b>	<b>3 434,54</b>	<b>670,66</b>	<b>3 851,02</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,276616</b>	<b>0,053948</b>	<b>0,310161</b>
11 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = poz.13+poz.14 = 12431,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,0076 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	94,4802	0,196004	2 436,64		
2*	1440700	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybko-rozpadowa 0,51 kg/m <sup>2</sup> * 3,27 zł/kg	kg	6 340,1160	1,667700		20 732,18	
3*	1020399	olej (paliwo technologiczne) 0,018 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5,67 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	223,7688	0,102060		1 268,77	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,003540		44,01	
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0,0122 m-g/m <sup>2</sup> * 20,26 zł/m-g	m-g	151,6655	0,247172			3 072,74
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m <sup>2</sup> * 64,71 zł/m-g	m-g	151,6655	0,789462			9 814,28
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>0,817239</b>	<b>1 611,24</b>		<b>8 521,53</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>0,229586</b>	<b>452,64</b>		<b>2 393,95</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4,050000</b>	<b>4 500,52</b>	<b>22 044,96</b>	<b>23 802,50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,362462</b>	<b>1,773300</b>	<b>1,917001</b>
12 d.3	KNNR 6 1108-01 analogia	Naprawa ubytków w nawierzchni przy użyciu masy asfaltowej obmiar = 1 t	t					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 14,5 r-g/t * 25,79 zł/r-g	r-g	14,5000	373,955000	373,96		
2*	1040710	-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 40 kg/t * 6,03 zł/kg	kg	40,0000	241,200000		241,20	
3*	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16 W 1,03 t/t * 323,27 zł/t	t	1,0300	332,968100		332,97	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	1,148336		1,15	
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 1,35 m-g/t * 20,26 zł/m-g	m-g	1,3500	27,351000			27,35
6*	12100	walec wibracyjny samojezdny 9t 1,35 m-g/t * 114,49 zł/m-g	m-g	1,3500	154,561500			154,56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 1,35 m-g/t * 64,71 zł/m-g	m-g	1,3500	87,358500			87,36
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>426,458838</b>	<b>247,93</b>		<b>178,53</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>119,804702</b>	<b>69,65</b>		<b>50,15</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 764,810000</b>	<b>691,54</b>	<b>575,32</b>	<b>497,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>691,538527</b>	<b>575,316436</b>	<b>497,951012</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
13 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - droga i zjazdy bitumiczne obmiar = 6 215,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU - ogółem 0,0395 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	245,5241	1,018705	6 332,07		
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11 S 0,075+1*0,025=0,1 t/m <sup>2</sup> * 365,23 zł/t	t	621,5800	36,523000		227 019,66	
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup> * 259,47 zł/m-g	m-g	46,6185	1,946025			12 096,10
4*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup> * 111,24 zł/m-g	m-g	46,6185	0,834300			5 185,84
5*	12115	walec statyczny samojedźny 15 t 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup> * 121,70 zł/m-g	m-g	46,6185	0,912750			5 673,47
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>3,123910</b>	<b>4 202,06</b>		<b>15 233,56</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>0,877597</b>	<b>1 180,48</b>		<b>4 279,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>45,240000</b>	<b>11 714,61</b>	<b>227 019,66</b>	<b>42 468,52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1,883846</b>	<b>36,523000</b>	<b>6,829441</b>
14 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - droga i zjazdy bitumiczne obmiar = poz.13 = 6215,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU - ogółem 0,0443 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	275,3599	1,142497	7 101,53		
2*	2_31013	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16 W 0,0974+2*0,0244=0,1462 t/m <sup>2</sup> * 323,27 zł/t	t	908,7500	47,262074		293 771,60	
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0068+2*0,0017=0,0102 m-g/m <sup>2</sup> * 259,47 zł/m-g	m-g	63,4012	2,646594			16 450,70
4*	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0,0068+2*0,0017=0,0102 m-g/m <sup>2</sup> * 111,24 zł/m-g	m-g	63,4012	1,134648			7 052,75
5*	12115	walec statyczny samojedźny 15 t 0,0068+2*0,0017=0,0102 m-g/m <sup>2</sup> * 121,70 zł/m-g	m-g	63,4012	1,241340			7 715,92
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>4,087447</b>	<b>4 705,73</b>		<b>20 687,04</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>1,148283</b>	<b>1 321,97</b>		<b>5 811,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>58,660000</b>	<b>13 129,23</b>	<b>293 771,60</b>	<b>57 718,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,112770</b>	<b>47,262074</b>	<b>9,288040</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 6 d.4 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki obmiar = 42,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU - ogółem 1,23 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	52,3980	31,72170 0	1 351,34		
2*	1601799	-- M -- piasek uziarnienie 0-4mm 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 56,77 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,4847	4,643786		197,83	
3*	1701100	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m <sup>2</sup> * 648,37 zł/t	t	0,4984	7,585929		323,16	
4*	3930099	woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,1502	0,181710		7,74	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,024823		1,06	
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 7,29 zł/m-g	m-g	5,5380	0,947700			40,37
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>21,65981 2</b>	<b>895,92</b>		<b>26,77</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>6,084872</b>	<b>251,70</b>		<b>7,52</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>72,85000 0</b>	<b>2 498,96</b>	<b>529,79</b>	<b>74,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>58,661544</b>	<b>12,436248</b>	<b>1,752540</b>
16	KNR 2-31 d.4 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 grubości 15 cm - zjazdy z kruszywa obmiar = 773,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU - ogółem 0,0966+7*0,009=0,1596 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	123,4985	4,116084	3 185,03		
2*	1640621	-- M -- mączka wapienna, w opakowaniach - wypełniacz do mas bitumicznych 0,0135+7*0,0017=0,0254 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 46,04 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,6545	1,169416		904,89	
3*	1601799	piasek uziarnienie 0-4mm 0,0271+7*0,0034=0,0509 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 56,77 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,3864	2,889593		2 235,97	
4*	1602699	żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm 0,0675+7*0,0084=0,1263 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 141,67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	97,7309	17,89292 1		13 845,54	
5*	3930099	woda 0,008+7*0,001=0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,6070	0,100950		78,12	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,110264		85,32	
7*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0073+7*0,001=0,0143 m-g/m <sup>2</sup> * 9,42 zł/m-g	m-g	11,0653	0,134706			104,24
8*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0073+7*0,001=0,0143 m-g/m <sup>2</sup> * 64,71 zł/m-g	m-g	11,0653	0,925353			716,04
9*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0134+7*0,0006=0,0176 m-g/m <sup>2</sup> * 111,24 zł/m-g	m-g	13,6189	1,957824			1 514,96
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>4,729820</b>	<b>2 113,18</b>		<b>1 549,37</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>1,328744</b>	<b>593,65</b>		<b>435,26</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>35,36000 0</b>	<b>5 891,86</b>	<b>17 149,84</b>	<b>4 319,87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7,611693</b>	<b>22,163144</b>	<b>5,580838</b>
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
17	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 analogia	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1 882,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,0381 r-g/m <sup>2</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	71,7194	0,982599	1 849,64		
2*	1600614	-- M -- kruszywo mineralne łamane - kłińce i tłucznie do nawierzchni drogowych i kolejowych 0-31,5mm 0,1697+7*0,0212+0,0143=0,3324 t/m <sup>2</sup> * 112,40 zł/t	t	625,7098	37,361760		70 329,78	
3*	3930099	woda 0,008+7*0,001=0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,2360	0,100950		190,03	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,187314		352,60	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m <sup>2</sup> * 126,42 zł/m-g	m-g	7,3414	0,493038			928,09
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m <sup>2</sup> * 111,24 zł/m-g	m-g	65,3193	3,860028			7 266,12
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>3,537546</b>	<b>1 227,11</b>		<b>5 436,33</b>
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>0,993800</b>	<b>344,73</b>		<b>1 527,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>47,520000</b>	<b>3 421,48</b>	<b>70 872,41</b>	<b>15 157,76</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1,817077</b>	<b>37,650024</b>	<b>8,049934</b>
6		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>						
7		<b>ELEMENTY ULIC</b>						
19 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 37,30 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,429 r-g/m * 25,79 zł/r-g	r-g	16,0017	11,063910	412,68		
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1,02 m/m * 31,53 zł/m	m	38,0460	32,160600		1 199,59	
3*	1601799	piasek uziarnienie 0-4mm 0,0127 m <sup>3</sup> /m * 56,77 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4737	0,720979		26,89	
4*	1701100	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m * 648,37 zł/t	t	0,1455	2,528643		94,32	
5*	3930099	woda 0,0042 m <sup>3</sup> /m * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1567	0,028266		1,05	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,177192		6,61	
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>7,335372</b>	<b>273,74</b>		
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>2,060720</b>	<b>76,90</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>56,080000</b>	<b>763,32</b>	<b>1 328,46</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>20,460002</b>	<b>35,615680</b>	<b>0,000000</b>
20 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 40,90 m	m					
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 0,2458 r-g/m * 25,79 zł/r-g	r-g	10,0532	6,339182	259,27		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 19,81 zł/m	m	41,7180	20,206200		826,43	
3*	1601799	piasek uziarnienie 0-4mm 0,006 m <sup>3</sup> /m * 56,77 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2454	0,340620		13,93	
4*	1701100	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 648,37 zł/t	t	0,0041	0,064837		2,65	
5*	3930099	woda 0,0004 m <sup>3</sup> /m * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0164	0,002692		0,11	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,103072		4,22	
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>4,202878</b>	<b>171,90</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>1,180711</b>	<b>48,29</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>32,44000</b>	<b>479,46</b>	<b>847,34</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>11,722771</b>	<b>20,717421</b>	<b>0,000000</b>
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>					
d.7	0402-04	obmiar = poz.19*0,07+poz.20*0,03 = 3,838 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU - ogółem 9,02 r-g/m <sup>3</sup> * 25,79 zł/r-g	r-g	34,6188	232,625800	892,82		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1155,47 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1535	46,218800		177,39	
3*	1601799	piasek uziarnienie 0-4mm 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 56,77 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0363	15,327900		58,83	
4*	3930099	woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 6,73 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8039	3,163100		12,14	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,323549		1,24	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 312,37 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,9915	324,864800		1 246,83	
<b>Koszty pośrednie 66,3% od (R+S)</b>					<b>154,230905</b>	<b>591,93</b>		
<b>Zysk 11,2% od (R+S+Kp(R+S))</b>					<b>43,327951</b>	<b>166,29</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>820,080000</b>	<b>1 651,04</b>	<b>1 496,43</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>430,184656</b>	<b>389,898149</b>	<b>0,000000</b>
8		<b>ROBOTY INNE</b>						