

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0813-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2	KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		38.5	m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
3	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		31.5	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
4	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		38.5	m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
6	KNR 2-31 0502-06 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		31.5	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
7	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (140*1.2*1.25)*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (140*1.2*1.25)*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
10	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 140*2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
11	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		140*0.8	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
12	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m <sup>2</sup>		
		140*0.8	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
13	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		84	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
14	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpiukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 210-(140*0.8*0.15)-(140*0.8*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.200</b>
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 140*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
17	KNR-W 2-18 0803-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm 7	wcin. wcin.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
19	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0813-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2568*1.07=0.274776r-g/m$	r-g	3.0225				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 38.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0974*1.07=0.104218r-g/m^2$	r-g	4.0124				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 31.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1249*1.07=0.133643r-g/m^2$	r-g	4.2098				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.7864*1.07=0.841448r-g/m^2$	r-g	11.7803				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 38.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.5596*1.07=0.596772r-g/m^2$	r-g	23.0527				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt./m <sup>2</sup>	szt.	311.4650				
3*		piasek 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4255				
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9625				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 0502-06 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 31.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5166*1.07=0.552762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4120				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./m <sup>2</sup>	szt.	128.5200				
3*		piasek 0.0629m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9814				
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7875				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891*1.07=1.165337r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3147				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.3500				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0682				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2940				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8200				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = (140*1.2*1.25)*0.8 = 168.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.7536				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0577m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6936				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30.4416				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $(140 \cdot 1.2 \cdot 1.25) \cdot 0.2 = 42.000 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $2.674 \cdot 0.955 = 2.55367 \text{ r-g/m}^3$	r-g	107.2541				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką obmiar = $140 \cdot 2 \cdot 1.2 = 336.000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.5765 \cdot 0.955 = 0.5505575 \text{ r-g/m}^2$	r-g	184.9873				
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III $0.0036 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	1.2096				
3*		drewno na stemple iglaste nasycane $0.00105 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.3528				
4*		kłamy ciesielskie $0.119 \text{ kg/m}^2$	kg	39.9840				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.0096 \text{ kg/m}^2$	kg	3.2256				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm obmiar = $140 \cdot 0.8 = 112.000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.363 \cdot 0.955 = 0.346665 \text{ r-g/m}^2$	r-g	38.8265				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane $0.183 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	20.4960				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm obmiar = $140 \cdot 0.8 = 112.000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.575 \cdot 0.955 = 0.549125 \text{ r-g/m}^2$	r-g	61.5020				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane $0.305 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	34.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $84 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.35*0.955=4.15425r-g/szt.	r-g	41.5425				
2*		-- M -- igłofiltry (igły) 0.1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	2.0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kolnierзовych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	0.5000				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	4.0000				
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m <sup>3</sup> /h 0.2m-g/szt.	m-g	2.0000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1m-g/szt.	m-g	10.0000				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.21m-g/szt.	m-g	2.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 210-(140*0.8*0.15)-(140*0.8*0.25) = 165.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2302				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 140*1.2 = 168.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-18 0803-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm obmiar = 7 wcin.	wcin.					
1*		-- R -- robocizna 12.6r-g/wcin.	r-g	88.2000				
2*		-- M -- nasuwki PVC 200 mm 2szt/wcin.	szt	14.0000				
3*		trójnik PVC 200/160 mm 1szt./wcin.	szt.	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.3m-g/wcin.	m-g	2.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	48.3000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	142.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	1.1620				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	24.2000				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	10.0000				
3*		uszczelka 2szt./szt	szt.	20.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	10.5000				
5*		rura teleskopowa 1szt./szt	szt.	10.0000				
6*		pokrywa żeliwna 1szt./szt	szt.	10.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 1 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 36.05*0.955=34.42775r-g/stud.  -- M --	r-g	34.4278				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm 5.25szt./stud.	szt.	5.2500				
3*		cegla ceramiczna pelna budowlana kl.150 287szt./stud.	szt.	287.0000				
4*		masa betonowa zwykla B-75 z kruszywa natu- ralnego 0.301m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.3010				
5*		masa betonowa zwykla B-100 z kruszywa natu- ralnego 0.644m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.6440				
6*		zaprawa cementowa M 80 0.41m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.4100				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R' 9.82kg/stud.	kg	9.8200				
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P' 22.21kg/stud.	kg	22.2100				
9*		stopnie włazowe żelivne 8szt./stud.	szt.	8.0000				
10*		właz żelivny ciężki 1szt./stud.	szt.	1.0000				
11*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt./stud.	szt.	1.0000				
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	1.0000				
13*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
14*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.8m-g/stud.	m-g	2.8000				
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.02m-g/stud.	m-g	3.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -3 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud					
1*		-- R -- robocizna 2.37*0.955=2.26335r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-6.7901				
2*		-- M -- krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm 1.05szt./[0.5 m] stud.	szt.	-3.1500				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /[0.5 m] stud.	m <sup>3</sup>	-0.0300				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R' 1.9kg/[0.5 m] stud.	kg	-5.7000				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P' 4.22kg/[0.5 m] stud.	kg	-12.6600				
6*		stopnie włazowe żelivne 1.7szt./[0.5 m] stud.	szt.	-5.1000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.47m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.4100				
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.28m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: