

KOSZTORYS OFERTOWY

Sanitarna

Inwestor : Gmina Śrem

Adres : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Sanitarna

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom	.....
Razem : Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom		.....
2	Studnie kaskadowe	.....
Razem : Studnie kaskadowe		.....
3	Roboty nawierzchniowe	.....
Razem : Roboty nawierzchniowe		.....
4	Roboty odwodnieniowe	.....
Razem : Roboty odwodnieniowe		.....
5	Organizacja ruchu	.....
Razem : Organizacja ruchu		.....
6	Inwentaryzacja powykonawcza	.....
Razem : Inwentaryzacja powykonawcza		.....
Wartość kosztorysowa robót : .....		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Sanitarna

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	0,439 km			
				0,439 =	0,439
				Razem =	0,439 km
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	75,06300	r-g		
	słupki drewniane iglaste śr.70mm	0,16000	m3		
	samochód dostawczy 0.9 t	4,50000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kz/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,3x1,5x15=29,25 , 2,45x1,5x46=168,82 , 2,35x1,5x10=35,20 , 2,23x1,5x68=227,12 , 2,27x1,5x6=13,62 2,4x1,5x7=25,20 , 2,14x1,5x36=115,56 , 2x1,5x7=21,00 , 1,70x1,5x20=51,00 , 1,75x1,50x19=48,45 , 1,87x1,5x42=117,60 , 2,15x1,5x12=38,64 , 2,20x1,5x16=52,80 , 2,16x1,5x28=90,72 , 1,79x1,5x48=128,64 , 2,02x1,5x18=54,54	1 216,160 m3			
				1216.16 =	1 216,160
				Razem =	1 216,160 m3
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,25000	r-g		
	koparko-spycharka 0.15 m3	0,11860	m-g		
	samochód samowładowczy 5 t	0,25120	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

3	Pozycja Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	1 216,160 m3			
				1216.16 =	1 216,160
				Razem =	1 216,160 m3
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	samochód samowładowczy 5 t	0,13680	m-g		
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
4	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - przywóz piasku 85% Rurociągi -1216,16 m3 x 85% = 1033,73m3	1 033,730	m3		
				1033.73 =	1 033,730
				Razem =	1 033,730 m3
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,22640	r-g	.....	.....
	piasek do zasytki wykopu	1,00000	m3	.....	.....
	koparko-spycharka 0.15 m3	0,09420	m-g	.....	.....
	samochód samowładowczy 5 t	0,22320	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
5	Pozycja Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - studnie 8D1 , D2 , D4 , D5 , D6 , D7 , D8 , D9 , D10 , D 12 , D 13 , D16 , D17 , D18 , D19 15 st = 31m 2x2x31 = 124 m3	124,000	m3		
				124 =	124,000
				Razem =	124,000 m3
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,12400	r-g	.....	.....
	koparko-spycharka 0.15 m3	0,09240	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
6	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz urobku z wykopów jamistych studni studnie kaskadowe - 124 m3 studnie sieciowe - 102,10 m3	226,100	m3		
				226.10 =	226,100
				Razem =	226,100 m3
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,25000	r-g	.....	.....
	koparko-spycharka 0.15 m3	0,11860	m-g	.....	.....
	samochód samowładowczy 5 t	0,25120	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
7	Pozycja Montaż obudowy typu OW WRONKI - boks	1 216,160	m3		
				1216.16 =	1 216,160
				Razem =	1 216,160 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,10000	r-g		
	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	0,16300	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
8	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	1 216,160	m3		
				1216.16 =	1 216,160
				Razem =	1 216,160 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,13370	r-g		
	ubijak spalinowy 200 kg'	0,07040	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
9	Pozycja Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	1 216,160	m3		
				1216.16 =	1 216,160
				Razem =	1 216,160 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	0,01350	m-g		
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
10	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm studnie 19 x 2 m2 = 38 m2 rurociągi = 439,58 m2	477,580	m2		
				477.58 =	477,580
				Razem =	477,580 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,34667	r-g		
	pospółka - kruszywo nienormowane	0,18300	m3		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
11	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	107,680 m			
				107.68 =	107,680
				Razem =	107,680 m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,57700	r-g	.....	.....
	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	samochód skrzyniowy	0,02280	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
12	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	141,000 m			
				141 =	141,000
				Razem =	141,000 m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,68200	r-g	.....	.....
	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	samochód skrzyniowy	0,02490	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
13	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	122,500 m			
				122.50 =	122,500
				Razem =	122,500 m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	0,87800	r-g	.....	.....
	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy	0,43780	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy	0,05710	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
14	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	68,400 m			
				68.40 =	68,400
				Razem =	68,400 m
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	1,05000	r-g	.....	.....
	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy	0,51960	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy	0,05940	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
15	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - do nabudowania na istniejącym kolektorze fi 800 - D1	1,000 stud.			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 stud.
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	39,19320	r-g	.....	.....
	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	367,00000	szt.	.....	.....
	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol 'P'	27,09000	kg	.....	.....
	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol 'R'	14,26000	kg	.....	.....
	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	0,42400	m3	.....	.....
	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	0,96000	m3	.....	.....
	zaprawa cementowa M 80	0,50000	m3	.....	.....
	krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	3,00000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	3,54000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
16	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - D1	- 3,000 [0.5 m]			
				- 3 =	- 3,000
				Razem =	- 3,000 [0.5 m]

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - pozioma

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Str. 6					
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	2,53075	r-g	.....	.....
	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	5,15000	kg	.....	.....
	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	2,37000	kg	.....	.....
	zaprawa cementowa M 80	0,01000	m3	.....	.....
	krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm	1,05000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	1,70000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	0,50000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,43000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
17	Pozycja	3,000	stud.	.....	.....
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - D2 , D4 , D5				
				3 = <u>3,000</u>	
				Razem = <u>3,000</u> stud.	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
	kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC FI 500	0,66667	szt	.....	.....
	Kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 500 z przejściem na PVC fi 400	0,33333	szt	.....	.....
	zaprawa cementowa M 80	0,36000	m3	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
18	Pozycja	4,000	stud.	.....	.....
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m D6 , D7 , D8 , D9				
				4 = <u>4,000</u>	
				Razem = <u>4,000</u> stud.	
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
	kineta bet.prefi fi 1000/500 dla rur PVC fi 400	0,75000	szt	.....	.....
	kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 400 z przejściem na 315	0,25000	szt	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - pozioma

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	pierścienie odciążające żelbetowe		1,00000 szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne		8,00000 szt.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki		1,00000 szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50 %	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t		3,04000 m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t		2,93000 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

19 Pozycja 3,000 stud.
**Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -
D12 , D13 , D16**

$$3 = \frac{3,000}{1} \\ \text{Razem} = 3,000 \text{ stud.}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
kineta bet. pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 315	0,66667	szt	.....	.....
kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 315 z przejściem na PVC fi 250	0,33333	szt	.....	.....
krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

20 Pozycja 4,000 stud.
**Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -
D10 ,
D17 , D18 , D19**

$$4 = \frac{4,000}{1} \\ \text{Razem} = 4,000 \text{ stud.}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 250	1,00000	szt	.....	.....
krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
21	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	- 13,000	[0.5 m]		
		- 13 =		- 13,000	
		Razem =		- 13,000	[0.5 m]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	2,03415	r-g	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	1,05000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	1,70000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	0,50000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,25000	m-g	.....	.....
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
22	Pozycja Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	2,000	odc. -1		
		2 =		2,000	
		Razem =		2,000	odc. -1
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	13,10000	r-g	.....	.....
	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,04000	m3	.....	.....
	woda z rurociągu	6,90000	m3	.....	.....
	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	0,08000	m3	.....	.....
	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	1,50000	m	.....	.....
	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	0,10000	szt.	.....	.....
	uszczelki gumowe płaskie	1,00000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	samochód skrzyniowy	3,16000	m-g	.....	.....
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
23	Pozycja Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 500 mm	13,000	10m różn		

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				13 =	13,000
				Razem =	13,000 10m różn
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	robocizna		0,42000	r-g	.....
	woda z rurociągu'		2,00000	m3	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

2 Studnie kaskadowe

24	Pozycja	102,100 m3			
	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III				
	3x3x5 = 45,00				
	3x3x4,30 = 38,70				
	2x2x2,20 = 8,80				
	2x2x2,40 = 9,60				
				102.10 =	102,100
				Razem =	102,100 m3
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	robocizna		0,12400	r-g	.....
	koparko-spycharka 0.15 m3		0,09240	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

25	Pozycja	1,000 stud.			
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D3				
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 stud.
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	robocizna		27,17930	r-g	.....
	kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 500 ślepa		1,00000	szt	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm		5,25000	szt.	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe		1,00000	szt.	.....
	stopnie włazowe żeliwne		8,00000	szt.	.....
	właz żeliwny ciężki		1,00000	szt.	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....
	żuraw samochodowy 4 t		3,04000	m-g	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t		2,93000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....

Sanitarna

2. Studnie kaskadowe

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
26	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- kaskadowa D3	4,000 [0.5 m]			
4 = $\frac{4,000}{1}$					
Razem = $\frac{4,000}{1}$ [0.5 m]					
Opis czynnika R,M,S					
		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	2,03415	r-g	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	1,05000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	1,70000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	0,50000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,25000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
27	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D11	1,000 stud.			
1 = $\frac{1,000}{1}$					
Razem = $\frac{1,000}{1}$ stud.					
Opis czynnika R,M,S					
		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
	kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 315 ślepa	1,00000	szt.	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
28	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - kaskadowa D11	3,000 [0.5 m]			
3 = $\frac{3,000}{1}$					
Razem = $\frac{3,000}{1}$ [0.5 m]					
Opis czynnika R,M,S					
		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	2,03415	r-g	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	1,05000	szt.	.....	.....

Sanitarna

2. Studnie kaskadowe

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	stopnie włazowe żeliwne		1,70000	szk.	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....
	żuraw samochodowy 4 t		0,50000	m-g	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t		0,25000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
29	Pozycja	1,000	stud.	.....	.....
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D14				
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 stud.
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
	kineta bet.pref.fi 1000/500 dla rur PVC fi 315 ślepa	1,00000	szk.	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szk.	.....	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szk.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szk.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki	1,00000	szk.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....
30	Pozycja	- 2,000	[0.5 m]	.....	.....
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- kaskadowa D14				
				- 2 =	- 2,000
				Razem =	- 2,000 [0.5 m]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	2,03415	r-g	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	1,05000	szk.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	1,70000	szk.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	0,50000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,25000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....

Sanitarna

2. Studnie kaskadowe

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
31	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D15	1,000	stud.		
1 = $\frac{1,000}{1,000}$					
Razem = 1,000 stud.					
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	27,17930	r-g	.....	.....
	kineta bet.pref. fi 1000/500 dla rur PVC fi 315 ślepa	1,00000	szt	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5,25000	szt.	.....	.....
	pierścienie odciążające żelbetowe	1,00000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	8,00000	szt.	.....	.....
	właz żeliwny ciężki	1,00000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	3,04000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	2,93000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
32	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	- 1,000	[0.5 m]		
- 1 = $\frac{- 1,000}{- 1,000}$					
Razem = - 1,000 [0.5 m]					
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	2,03415	r-g	.....	.....
	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	1,05000	szt.	.....	.....
	stopnie włazowe żeliwne	1,70000	szt.	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 4 t	0,50000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,25000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
33	Pozycja Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10 %	10,000	m3		
10 = $\frac{10,000}{10,000}$					
Razem = 10,000 m3					
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	robocizna	2,30155	r-g	.....	.....

Sanitarna

2. Studnie kaskadowe

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
					Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =
34	Pozycja Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 102,10 x 10% = 10,21	10,210	m3		10,21 = 10,210 Razem = 10,210 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	0,01350	m-g	.....	.....
					Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =
35	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	10,210	m3		10,21 = 10,210 Razem = 10,210 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	ubijak spalinowy 200 kg	0,07040	m-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =
3 Roboty nawierzchniowe					
36	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - trelinka 305 mb x 2,5 szer =762,50 m2	762,500	m2		762,50 = 762,500 Razem = 762,500 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,78640	r-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =
37	Pozycja Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - rozebrany asfalt + uszkodzona trelinka 762,50 m2 x 0,12 gr. =91,50	91,500	m3		91,50 = 91,500 Razem = 91,500 m3

Sanitarna

3. Roboty nawierzchniowe

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1,26000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>samochód skrzyniowy do 5 t</td> <td>0,47400</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	1,26000	r-g	samochód skrzyniowy do 5 t	0,47400	m-g															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
robocizna	1,26000	r-g																															
samochód skrzyniowy do 5 t	0,47400	m-g																															
Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																			
38	Pozycja	762,500	m2																																
Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem																																			
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>762,50 =</td> <td>762,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>762,500</td> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						762,50 =	762,500				Razem =	762,500	m2																						
762,50 =	762,500																																		
Razem =	762,500	m2																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>1,05000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>trelinka nowa 30 %</td> <td>0,40000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>piasek</td> <td>0,04810</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>woda</td> <td>0,00800</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	1,05000	r-g	trelinka nowa 30 %	0,40000	m2	piasek	0,04810	m3	woda	0,00800	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
robocizna	1,05000	r-g																															
trelinka nowa 30 %	0,40000	m2																															
piasek	0,04810	m3																															
woda	0,00800	m3																															
Materiały pomocnicze	0,50	%																															
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																			

4 Roboty odwodnieniowe

39	Pozycja	80,000	szt.																																																				
Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m																																																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>80 =</td> <td>80,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>80,000</td> <td>szt.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						80 =	80,000				Razem =	80,000	szt.																																										
80 =	80,000																																																						
Razem =	80,000	szt.																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>robocizna</td> <td>4,78455</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>wąż gumowy śr. 50 mm</td> <td>0,20000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>igłofiltry (igły)</td> <td>0,10000</td> <td>szt.</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm</td> <td>0,05000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>śruby M16 z nakrętkami</td> <td>0,40000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm</td> <td>0,20000</td> <td>szt.</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h</td> <td>0,30000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>wciągnik przejezdny 3 t</td> <td>1,19000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>samochód skrzyniowy do 5 t</td> <td>0,28000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	robocizna	4,78455	r-g	wąż gumowy śr. 50 mm	0,20000	m	igłofiltry (igły)	0,10000	szt.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	0,05000	m	śruby M16 z nakrętkami	0,40000	kg	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	0,20000	szt.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	0,30000	m-g	wciągnik przejezdny 3 t	1,19000	m-g	samochód skrzyniowy do 5 t	0,28000	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
robocizna	4,78455	r-g																																																			
wąż gumowy śr. 50 mm	0,20000	m																																																			
igłofiltry (igły)	0,10000	szt.																																																			
kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	0,05000	m																																																			
śruby M16 z nakrętkami	0,40000	kg																																																			
uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	0,20000	szt.																																																			
pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	0,30000	m-g																																																			
wciągnik przejezdny 3 t	1,19000	m-g																																																			
samochód skrzyniowy do 5 t	0,28000	m-g																																																			
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																																							

Sanitarna

4. Roboty odwodnieniowe

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

40 Pozycja 50,000 szt.
Igfiofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m

50 = 50,000
Razem = 50,000 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	4,15425	r-g	.....	.....
wąż gumowy śr. 50 mm	0,20000	m	.....	.....
iglofiltry (igły)	0,10000	szt.	.....	.....
kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	0,05000	m	.....	.....
śruby M16 z nakrętkami	0,40000	kg	.....	.....
uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	0,20000	szt.	.....	.....
pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h'	0,20000	m-g	.....	.....
wciągnik przejezdny 3 t'	1,00000	m-g	.....	.....
samochód skrzyniowy do 5 t	0,21000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mij/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

41 Pozycja 96,000 godz.
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm

96 = 96,000
Razem = 96,000 godz.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	4,20200	r-g	.....	.....
pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	1,00000	m-g	.....	.....
samochód skrzyniowy do 5 t	0,01000	m-g	.....	.....
zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	1,00000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

5 Organizacja ruchu

42 Pozycja 1,000 kpl
Organizacja ruchu ,oznakowanie objazdów , - utrudnienia wynikające z czynnych zakładów na terenie budowy

1 = 1,000
Razem = 1,000 kpl

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	40,00000	r-g	.....	.....
znaki drogowe	1,00000	kpl	.....	.....
tablice informacyjne	1,00000	kpl	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mij/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Sanitarna

5. Organizacja ruchu

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

6 Inwentaryzacja powykonawcza

43	Pozycja Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl						
				1 =	1,000				
				Razem =	1,000	kpl			
		<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>		
		inwentaryzacja powykonawcza		1,00000	kpl				
						Materiały /Mj/ =	.....	
						Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....	
						Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	.....	
						Cena jednostkowa /Cj/ =	.....	
Wartość kosztorysowa robót									