

## KOSZTORYS BUDOWLANY-OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody Namysłaki Gmina Sieroszewice-Instalacja sterowania i sygnalizacji poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych  
ADRES INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody Namysłaki  
INWESTOR : Gmina Sieroszewice  
ADRES INWESTORA : 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
Podatek VAT [VAT] ..... % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 URZĄDZENIA ZASILANIA I STEROWANIA URZĄDZEN STACJI UZDATNIANIA WODY</b>					
1	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielenia zasilająco -sterownicza RTS-1 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
2	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
3	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)- 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
4	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
5	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
6	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych(Zasilanie Rozdzielnic RTS-1) 10	m  m	  10.000	  10.000
7	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów-KORYTKO OCYNKOWANE PERFOROWANE Z POKRYWĄ PERFOROWANĄ - SZER.50 -zasilanie przepustnicy wody -prowadzenie kabli sterowniczych do zbiorników w budynku 20	m  m	  20.000	  20.000
8	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły.(Korytka instalacyjne) 25	szt.  szt.	  25.000	  25.000
9	KNR 5-08 d.1 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) 20	szt.  szt.	  20.000	  20.000
10	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-prowadzenie kabli sterowniczych w kanałach oraz na ścianach. 25	m  m	  25.000	  25.000
11	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) (7+7+3+5+7+3+5+5+7+5)*2	szt.  szt.	  108.000	  108.000
12	KNR 5-08 d.1 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Skrzynka pośrednia SP-1,SP-2,SP-3 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
13	KNR 4-03 d.1 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 3	otw.  otw.	  3.000	  3.000
14	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 2	m  m	  2.000	  2.000
15	KNR 4-03 d.1 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm 2	prze- pust. prze- pust.	  2.000	  2.000
16	KNR-W 5- d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m  m	  20.000	  20.000
17	KNR 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	  0.200
				RAZEM	0.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie przepustnicy Y1 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie sond w zbiorniku ZB5-6 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Szafa pompy II stopnia 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.ZX2-RG sterowanie pomp głębinowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie sond -Skrzynka SP-2 zbiornik ZB1-4 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie ZX3-RG układ sterowania pompy III stopnia 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie ZX4-RG układ sterowania pompy płuczna 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie ZX5-RG układ sterowania pompy II stopnia 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie sond do SP3 zbiornik wyrównawczy V=200 m3 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie ZX6-RG układ sterowania pompa II stopnia 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-28 d.1 0207-04	Przepustnica odcinająca Dn 150, wykonanie międzykołnierzone, p = 1,0 MPa, T=200 st. C, materiał tarczy - żeliwo, napęd - elektromagnetyczny dwustroonnego działania z napędem 5/2 monostabilny, skrzynka wyłączników krańcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie -rury osłono- we 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 5-08 d.1 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat		
			aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów- montaż uchwytów rurowych - analogia 3	aparat		
			aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-28 d.1 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody 5+5+8	kpl.		
			kpl.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
34	KNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08 d.1 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących- mocowanie uchwytów do rur osłonowych przewodów w zbiornikach 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 4-03 d.1 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-01 d.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-01 d.1 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR-W 5- d.1 10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 9	odc. odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 4- d.1 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
46		Prace rozruchowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 URZĄDZENIA ZASILANIA I STEROWANIA URZADZEN STACJI UZDATNIANIA WODY</b>								
1	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielenia zasilająco -sterownicza RTS-1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/kpl.	r-g	0.5635				
2*		-- M -- Rozdzielnia RTS-1-kompletna -wykonanie własne 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.04dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	0.4370				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) - obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.0798				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.2994				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.5253				
2*		-- M -- końcówki kablowe 1.03szt/szt.	szt	10.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych(Zasilanie Rozdzielnicz RTS- 1) obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	1.5500				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x4 -1 kV 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- KORYTKO OCYNKOWANE PERFO- ROWANE Z POKRYWĄ PERFORO- WANĄ - SZER.50 -zasilanie przepustnicy wody -prowadzenie kabli sterowniczych do zbiorników w budynku obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	3.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		Korytka X111-11 U575-K.B.R.50N 1szt/m	szt	20.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły.(Koryt- ka instalacyjne) obmiar = 25szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1144 \cdot 0.955 = 0.109252$ r-g/szt.	r-g	2.7313				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przy- kręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0825 \cdot 0.955 = 0.078788$ r-g/szt.	r-g	1.5758				
2*		-- M -- uchwyty 1szt/szt.	szt	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach- prowadzenie kabli sterowniczych w kanałach oraz na ścianach. obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1243 \cdot 0.955 = 0.118707$ r-g/m	r-g	2.9677				
2*		-- M -- rury winidurowe' 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedyn- czych w izolacji polwinitowej pod za- ciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) obmiar = $(7+7+3+5+7+3+5+5+7+5) \cdot 2$ = 108.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.015758$ r-g/szt.	r-g	1.7019				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 5-08 d.1 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Skrzynka pośrednia SP-1, SP-2, SP-3 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.6303				
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa pośrednia SP-1, SP-2, SP-3 1szt/szt.	szt	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-03 d.1 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 3otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.197r-g/otw.	r-g	3.5910				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.0630				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-03 d.1 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm obmiar = 2przepust.	prze- pust.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/przepust.	r-g	0.3570				
2*		-- M -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 100 mm 1.04m/przepust.	m	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 5- d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 20m	m					
		-- R --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.7040				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowej obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6020				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0.268t/m <sup>3</sup>	t	0.0536				
3*		piasek do betonów zwykłych 1.29m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2580				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie przepustnicy Y1 obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	1.3710				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 7x1,5 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie sond w zbiorni- ku ZB5-6 obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	2.2850				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 7x1,5 1.04m/m	m	52.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
20	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Szafa pompy II stopnia obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.6855				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 3x1,5 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
21	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.ZX2-RG sterowanie pomp głębiniowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.4570				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 3x1,5 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
22	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania.Zasilanie sond -Skrzynka SP-2 zbiornik ZB1-4 obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	2.7420				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 7x1,5 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))	% % %					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania..Zasilanie ZX3-RG układ sterowania pompy III stopnia obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.6855				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 5x1,5 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania..Zasilanie ZX4-RG układ sterowania pompy płuczna obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.6855				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 5x1,5 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania..Zasilanie ZX5-RG układ sterowania pompy II stopnia obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.6855				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 5x1,5 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania..Zasilanie sond do SP3 zbiornik wyrównawczy V=200 m3 obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	1.8280				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 10x1,5 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach , na drabinkach w ziemi oraz rurach osłonowych bez mocowania..Zasilanie ZX6-RG układ sterowania pompa II stopnia obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	0.6855				
2*		-- M -- przewód sterowniczy YKSY 5x1,5 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR 2-28 d.1 0207-04	Przepustnica odcinająca Dn 150, wykonanie międzykołnierzowe, p = 1,0 MPa, T=200 st. C, materiał tarczy - żeliwo, napęd - elektromagnetyczny dwustroonnego działania z napędem 5/2 monostabilny, skrzynka wyłączników krańcowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Przepustnica odcinająca Dn 150, wykonanie międzykołnierzowe, p = 1,0 MPa, T=200 st. C, materiał tarczy - żeliwo, napęd - elektromagnetyczny dwustroonnego działania z napędem 5/2 monostabilny, skrzynka wyłączników krańcowych 1szt	szt	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie -rury osłonowe obmiar = 4m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne (lub DVK) 1.04m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0073m-g/m	m-g	0.0292				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0147 \cdot 0.955 = 0.014039$ r-g/m	r-g	0.5616				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.1	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - wywiercenie otworów w metal - aparat o 3-4 otworach mocu- jących obmiar = 3aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $0.1 \cdot 0.955 = 0.0955$ r-g/aparat	r-g	0.2865				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.1	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów- montaż uchwytów rurowych - analogia obmiar = 3aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $0.05 \cdot 0.955 = 0.04775$ r-g/aparat	r-g	0.1433				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.12kg/aparat	kg	0.3600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.1	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody obmiar = 5+5+8 = 18.000kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,6r-g/kpl.	r-g	28.8000				
2*		-- M -- sondy zawieszakowe z przewodem o dł.do 10m' 1szt/kpl.	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - kucie mechan. pod koł- ki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 3aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.27*0.955=0.25785r-g/aparat	r-g	0.7736				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	12.0000				
3*		wkręty 4szt/aparat	szt	12.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR 5-08 d.1 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu apar- atów o masie do 2.5 kg bez części- owego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.6303				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - wywiercenie otworów w metalalu - aparat o 1-2 otworach mocu- jących- mocowanie uchwytów do rur osłonowych przewodów w zbiorni- kach obmiar = 20szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.05*0.955=0.04775r-g/szt	r-g	0.9550				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.12kg/szt	kg	2.4000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR 4-03 d.1 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 10otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.5303r-g/otw.	r-g	5.3030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	KNR 2-01 d.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3288*0.955=1.269004r-g/m	r-g	50.7602				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39	KNR 2-01 d.1 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5522*0.955=0.527351r-g/m	r-g	21.0940				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 5- d.1 10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0767r-g/m	r-g	3.0680				
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.2szt/m	szt	8.0000				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.14m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.6000				
4*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 3szt	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0139m-g/m	m-g	0.5560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 2odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	3.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.1	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/odc.	r-g	1.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d.1	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 obmiar = 9odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/odc.	r-g	27.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.1	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącze- nia zasilania - pierwsza próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 2prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.6600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego obmiar = 3pomiar.	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	3.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 d.1		Prace rozruchowe obmiar = 1kpl	kpl					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	6.1200				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA ZASILANIA I STEROWANIA URZĄDZEŃ STACJI UZDATNIANIA WODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [VAT]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [VAT]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	188.8567		
				RAZEM	

Słownie:

## 5.2 Zestawienie podstawowych materiałów

L p.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	6.240 0		6.240 0							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.053 6		0.053 6							
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.070 0		0.070 0							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	5.600 0		5.600 0							
5.	Kabel elektroenerge- tyczny miedziany YKY 5x4 -1 kV	m	10.40 00		10.40 00							
6.	kołki rozporowe plasti- kowe	szt	70.00 00		70.00 00							
7.	końcówki kablowe	szt	10.30 00		10.30 00							
8.	Korytka X111-11 U575-K.B.R.50N	szt	20.00 00		20.00 00							
9.	opaski kablowe OKi	szt	8.000 0		8.000 0							
10.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.258 0		0.258 0							
11.	Przepustnica odcinaja- ca Dn 150, wykonanie międzykołnierzowe, p = 1,0 MPa, T=200 st. C, materiał tarczy - żeliwo, napęd - elektro- magnetyczny dwustro- onnego działania z na- pędem 5/2 monostabilny, skrzynka wyłączników krajcowych	szt	1.000 0		1.000 0							
12.	przewody kabelkowe	m	20.80 00		20.80 00							
13.	przewód sterowniczy YKSY 10x1,5	m	41.60 00		41.60 00							
14.	przewód sterowniczy YKSY 3x1,5	m	26.00 00		26.00 00							
15.	przewód sterowniczy YKSY 5x1,5	m	62.40 00		62.40 00							
16.	przewód sterowniczy YKSY 7x1,5	m	145.6 000		145.6 000							

## 5.2 Zestawienie podstawowych materiałów

L p.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17.	Rozdzielnia RTS-1- kompletna -wykonanie własne	szt	1.000 0		1.000 0							
18.	rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne (lub DVK)	m	4.160 0		4.160 0							
19.	rury winidurowe'	m	26.00 00		26.00 00							
20.	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 100 mm	m	2.080 0		2.080 0							
21.	Skrzynka przyłączenio- wa pośrednia SP-1,SP- 2, SP-3	szt	3.000 0		3.000 0							
22.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	3.000 0		3.000 0							
23.	sondy zawieszakowe z przewodem o dł.do 10m'	szt	18.00 00		18.00 00							
24.	śruby,podkładki,nakrę- tki	kg	3.480 0		3.480 0							
25.	uchwyty	szt	20.00 00		20.00 00							
26.	wkręty	szt	12.00 00		12.00 00							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.5852		
				RAZEM	

Słownie: