

Wartość kosztorysowa	1.102.296,57
Podatek VAT 23,00%	253.528,21
Cena kosztorysowa	1.355.824,78
Słownie: jeden milion trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset dwadzieścia cztery i 78/100 zł	

kosztorys

Obiekt	Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom
Lokalizacja	Gmina Pasym, m.Grom, obręb Grom dz.nr.232/26
Zamawiający	Gmina Pasym, u.Rynek 8
Stawka robocizny	20,00 zł/r-g
Koszty zakupu	8,00%
Koszty pośrednie	75% (R+S)
Zysk	12% R+S+Kp(R+S)

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Roboty instalacyjne elektryczne				
		1.1 Demontaż				
1	KSNR 9 0201/06 1995	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 5 szt	Cena 175,15 Wartość 875,75			
2	KSNR 9 0203/05 1995	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg 10 szt	Cena 142,33 Wartość 1.423,30			
3	KSNR 9 0501/05 1995	Demontaż oprawy żarowej 10 szt	Cena 39,14 Wartość 391,40			
4	KSNR 9 0501/06 1995	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 10 szt	Cena 48,24 Wartość 482,40			
5	KSNR 9 0401/07 1995	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 6 szt	Cena 13,44 Wartość 80,64			
6	KSNR 9 0302/05 1995	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytych na podłożu z cegły i z betonu 8,44 m	Cena 4,43 Wartość 37,39			
		RAZEM Demontaż Pozycje uproszczone Razem element	3.290,88		3.290,88	
		1.2 roboty wewnętrzne				
7	Kalkulacja indywidualna	zgłoszenie, dopuszczenie do pracy, rejon energetyczny 1 kpl	Cena 1.462,87 Wartość 1.462,87			
8	KNR 5-14 0103/03 wyd.IV 1988	Montaż wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg 1 szt	Cena 21.828,81 Wartość 21.828,81			
9	Kalkulacja indywidualna	aktywacja kart SIM SMS 1 szt	Cena 2.174,54 Wartość 2.174,54			
10	Kalkulacja indywidualna	oprogramowanie źródłowe do sterowników RZS-T, w postaci umożliwiającej powtórne wgranie programu 1 kpl	Cena 1.779,17 Wartość 1.779,17			
11	KNR 5-14 0103/03 wyd.IV 1988	Montaż wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg rozdzielnica RZS-ZH				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		1 szt				
		Cena	23.988,81			
		Wartość	23.988,81			
12	KNR 5-08 0803/01 wyd.V 1993	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm				
		300 szt				
		Cena	2,20			
		Wartość	660,00			
13	KNR 5-08 0809/04 wyd.V 1993	Osadzenie kołków kotwiących M10 w ścianie				
		100 szt				
		Cena	4,58			
		Wartość	458,00			
14	E 508 0800-05	montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- analogia korytko ocynkowane 200x50x1,0 montaż do stropu na szpilkach lub do ściany				
		50 mb				
		Cena	38,47			
		Wartość	1.923,50			
15	E 508 0800-05	montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- analogia drabinka ocynkowana 400 montaż do ściany				
		20 mb				
		Cena	98,90			
		Wartość	1.978,00			
16	KNR 5-08 0803/01 wyd.V 1993	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm				
		200 szt				
		Cena	2,20			
		Wartość	440,00			
17	KNR 5-08 0809/03 wyd.V 1993	Osadzenie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie				
		200 szt				
		Cena	3,85			
		Wartość	770,00			
18	E 508 0800-05	montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 40x40				
		100 mb				
		Cena	24,80			
		Wartość	2.480,00			
19	KNR 5-08 0227/12 wyd.V 1993	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na suficie na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² , 4x25				
		10 m				
		Cena	56,63			
		Wartość	566,30			
20	KNR 5-08 0227/12 wyd.V 1993	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na suficie na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² , 5x16				
		20 m				
		Cena	45,11			
		Wartość	902,20			
21	KNR 5-08 0214/03 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia oleflex clasic 110 4x2,5 mm ²				
		60 m				
		Cena	17,87			
		Wartość	1.072,20			
22	KNR 5-08 0214/03 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia oleflex clasic 110 4x2,5 mm ²				
		60 m				
		Cena	30,54			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wartość	1.832,40			
23	KNR 5-08 0214/03 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia oleflex clasic 110 3x0,5 mm ² 100 m	Cena Wartość	7,97 797,00		
24	KNR 5-08 0214/03 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia oleflex clasic 110 7x0,5 mm ² 50 m	Cena Wartość	11,25 562,50		
25	KNR 5-08 0214/03 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia oleflex clasic 110 18G0,5 mm ² 50 m	Cena Wartość	20,75 1.037,50		
26	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia FTP outdoor kategorii 5e 210 m	Cena Wartość	6,76 1.419,60		
27	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia YDY żo 4x1,5mm ² 200 m	Cena Wartość	5,51 1.102,00		
28	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia YDY żo 3x1,5mm ² 200 m	Cena Wartość	4,70 940,00		
29	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia YDY żo 3x2,5mm ² 200 m	Cena Wartość	5,99 1.198,00		
30	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach.analogia YDY żo 5x2,5mm ² 100 m	Cena Wartość	9,80 980,00		
31	KNR 5-08 0814/03 wyd.V 1993	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie 100 szt	Cena Wartość	11,53 1.153,00		
32	KNR 5-08 0814/02 wyd.V 1993	Montaż końcówek o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie 100 szt	Cena Wartość	5,10 510,00		
33	KNR 5-08 0814/01 wyd.V 1993	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie 100 szt	Cena Wartość	7,97 797,00		

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	KNR 5-08 0812/01 wyd.V 1993	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce				
		200 szt				
			Cena	0,62		
			Wartość	124,00		
35	KNR 5-08 0815/26 wyd.V 1993	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ²				
		20 szt				
			Cena	50,83		
			Wartość	1.016,60		
36	KNR-W 5-08 0602/11 wyd.I 1997	Układanie w budynkach w ciągach poziomych przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie				
		50 m				
			Cena	25,35		
			Wartość	1.267,50		
37	KNR-W 5-08 0602/11 wyd.I 1997	Układanie w budynkach w ciągach poziomych przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie				
		100 m				
			Cena	29,03		
			Wartość	2.903,00		
38	KNR 7-08 0101/01 wyd.III	Montaż układu pomiarowego bezpośredniego miejscowego ciśnienia lub próżni				
		1 układ				
			Cena	1.859,86		
			Wartość	1.859,86		
39	KNR 7-08 0101/01 wyd.III	Montaż układu pomiarowego bezpośredniego miejscowego ciśnienia lub próżni-sygnalizator poziomemu cieczy FTL20				
		1 układ				
			Cena	2.288,38		
			Wartość	2.288,38		
40	KNR 5-08 0515/01 wyd.V 1993	Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetłówkowych zawieszanych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych 2x40W do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, na gotowym podłożu. CAMEA Led evo 16W 300K				
		2 szt				
			Cena	454,79		
			Wartość	909,58		
41	KNR 5-08 0515/01 wyd.V 1993	Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetłówkowych zawieszanych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych 2x40W do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, na gotowym podłożu. Cosar RS Led evo 60W 3000K				
		2 szt				
			Cena	687,26		
			Wartość	1.374,52		
42	KNR 5-08 0515/01 wyd.V 1993	Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetłówkowych zawieszanych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych 2x40W do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, na gotowym podłożu. Cosar RS Led evo 60W 3000K AW				
		1 szt				
			Cena	898,70		
			Wartość	898,70		
43	KNR 5-08 0503/03 wyd.V 1993	Przygotowanie konstrukcji stalowej płatwi zetowej do mocowania opraw oświetleniowych zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U" na jednej śrubie M10x60				
		1 kpl				
			Cena	499,16		
			Wartość	499,16		
44	KNR 5-08 0505/03 wyd.V 1993	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych aluminiowych z gwintem E27 zawieszanych końcowych. Proxima smd led rcr 24w biały 4000K				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt				
		Cena	620,93			
		Wartość	620,93			
45	KNR 5-08 0309/09 wyd.V 1993	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2.silowe 3f+n+pe 400v/14A				
		2 szt				
		Cena	50,32			
		Wartość	100,64			
46	KNR 5-08 0304/03 wyd.V 1993	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej				
		20 szt				
		Cena	23,42			
		Wartość	468,40			
47	KNR 5-08 0308/01 wyd.V 1993	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych				
		2 szt				
		Cena	19,98			
		Wartość	39,96			
48	KNR 5-08 0308/02 wyd.V 1993	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych				
		1 szt				
		Cena	22,39			
		Wartość	22,39			
49	KNR 5-08 0303/04 wyd.V 1993	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2				
		10 szt				
		Cena	25,92			
		Wartość	259,20			
50	KNR 5-08 0309/08 wyd.V 1993	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2				
		22 szt				
		Cena	24,12			
		Wartość	530,64			
51	KNR 5-08 0309/07 wyd.V 1993	Przyklejenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2				
		1 szt				
		Cena	23,90			
		Wartość	23,90			
		RAZEM roboty wewnętrzne				
		Pozycje uproszczone	90.020,76			
		Razem element			90.020,76	
		1.3 roboty zewnętrzne				
52	KNR 5-12 0101/02 wyd.I 1985	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym.wraz z inwentaryzacją istniejących kabli zasilających				
		0,1 km				
		Cena	1.058,75			
		Wartość	105,88			
53	KNR 2-01 0310/01 wyd.IV 1996	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład				
		10 m3				
		Cena	188,19			
		Wartość	1.881,90			
54	KNR-W 5-10 0316/02 wyd.II 2000	Ręcznie kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III				
		50 m3				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena	157,75			
		Wartość	7.887,50			
55	KNR-W 5-10 0301/01 wyd.II 2000	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m				
		150 m				
		Cena	4,22			
		Wartość	633,00			
56	KNR-W 5-10 0317/01 wyd.II 2000	Zasypywanie rowów wykonywanych ręcznie dla kabli w gruncie kategorii I-II				
		40 m3				
		Cena	114,66			
		Wartość	4.586,40			
57	KNR-W 5-10 0303/02 wyd.II 2000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie				
		64 m				
		Cena	34,65			
		Wartość	2.217,60			
58	KSNR 5 0801/02 1995	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych o przekroju poprzecznym 0,8x0,4m w gruncie kategorii III z przykryciem folią kalandrowaną.YKYFoy 4x4mm2				
		110 m				
		Cena	34,69			
		Wartość	3.815,90			
59	KNR-W 5-10 0303/01 wyd.II 2000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie				
		110 m				
		Cena	24,24			
		Wartość	2.666,40			
60	KSNR 5 0801/02 1995	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych o przekroju poprzecznym 0,8x0,4m w gruncie kategorii III z przykryciem folią kalandrowaną. kabel przepływomierza wciągany do rury DVK75				
		110 m				
		Cena	34,69			
		Wartość	3.815,90			
61	KSNR 5 0801/02 1995	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych o przekroju poprzecznym 0,8x0,4m w gruncie kategorii III z przykryciem folią kalandrowaną. YKY5x2,5mm2				
		235 m				
		Cena	25,69			
		Wartość	6.037,15			
62	KSNR 5 0801/02 1995	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych o przekroju poprzecznym 0,8x0,4m w gruncie kategorii III z przykryciem folią kalandrowaną. przewód FTP 4x3x0,5 PCV kat.5e				
		400 m				
		Cena	14,40			
		Wartość	5.760,00			
63	KNR 5-10 0315/11 wyd.V 1994	Montaż przepustów rurowych z rur o średnicy zewnętrznej do 80mm, z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 40cm				
		8 przepustów				
		Cena	158,03			
		Wartość	1.264,24			
64	KNR 5-08 0617/01 wyd.V 1993	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2, ułożonych w wykopie				
		30 szt				
		Cena	11,52			
		Wartość	345,60			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	KNR 5-08 0602/05 wyd.V 1993	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem mechanicznym				
		100 m				
			Cena	24,71		
			Wartość	2.471,00		
66	KNR 5-08 0110/01 wyd.V 1993	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych. rura grubościenna w podłożu betonowym				
		20 m				
			Cena	4,71		
			Wartość	94,20		
67	KNR 5-08 0101/04 wyd.V 1993	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym				
		20 m				
			Cena	12,73		
			Wartość	254,60		
68	KNR 5-08 0607/05 wyd.V 1993	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym				
		20 m				
			Cena	25,98		
			Wartość	519,60		
69	KNR 5-08 0604/03 wyd.V 1993	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu płaskim betonowym krytym papą				
		40 m				
			Cena	18,40		
			Wartość	736,00		
70	Kalkulacja indywidualna	skrzynki pobiercze z montażem				
		4 kpl				
			Cena	251,87		
			Wartość	1.007,48		
71	KNR 5-08 0619/06 wyd.V 1993	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej				
		4 szt				
			Cena	25,53		
			Wartość	102,12		
72	KNR 5-08 0619/05 wyd.V 1993	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej				
		10 szt				
			Cena	20,54		
			Wartość	205,40		
73	KNR 5-08 0619/01 wyd.V 1993	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej				
		10 szt				
			Cena	9,94		
			Wartość	99,40		
74	KNNR 5 1004/02 wyd.I 2000	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku.XLed czarny 25 60W Steinell profesjonal IP54 z czujnikiem ruchu, czujnikiem zmierzchowym				
		4 szt				
			Cena	3.203,53		
			Wartość	12.814,12		
		RAZEM roboty zewnętrzne				
		Pozycje uproszczone	59.321,39			
		Razem element			59.321,39	
		1.4 ujęcie wody - studnia SW1				
75	KNR-W 5-08 0602/11 wyd.I 1997	Układanie w budynkach w ciągach poziomych przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie. LgY 16 mm ²				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		5 m				
		Cena	25,35			
		Wartość	126,75			
76	KNR 5-08 0814/03 wyd.V 1993	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie				
		8 szt				
		Cena	11,53			
		Wartość	92,24			
77	KNR 5-08 0812/05 wyd.V 1993	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce				
		8 szt				
		Cena	1,48			
		Wartość	11,84			
78	KNR 5-08 0404/13 wyd.V 1993	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przyspawanie				
		1 szt				
		Cena	985,80			
		Wartość	985,80			
		RAZEM ujęcie wody - studnia SW1				
		Pozycje uproszczone	1.216,63			
		Razem element			1.216,63	
		1.5 ujęcie wody -studnia SW2				
79	KNR-W 5-08 0602/11 wyd.I 1997	Układanie w budynkach w ciągach poziomych przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie. LgY16mm2				
		5 m				
		Cena	25,35			
		Wartość	126,75			
80	KNR 5-08 0814/03 wyd.V 1993	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie				
		8 szt				
		Cena	11,53			
		Wartość	92,24			
81	KNR 5-08 0812/05 wyd.V 1993	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce				
		8 szt				
		Cena	1,48			
		Wartość	11,84			
82	KNR 5-08 0404/13 wyd.V 1993	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przyspawanie				
		1 szt				
		Cena	985,80			
		Wartość	985,80			
		RAZEM ujęcie wody -studnia SW2				
		Pozycje uproszczone	1.216,63			
		Razem element			1.216,63	
		1.6 zbiorniki Wody Z1				
83	KNR-W 5-08 0111/02 wyd.I 1997	Układanie na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych rur winidurów o średnicy do 28mm. roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji odporne na UV				
		10 m				
		Cena	37,84			
		Wartość	378,40			
84	KNR-W 5-08 0101/06 wyd.I 1997	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do konstrukcji				
		10 m				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena	20,13			
		Wartość	201,30			
85	KNR 5-08 0404/07 wyd.V 1993	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża. skrzynka pośrednicząca SP-Z; obudowa IP65 wymiarach 270x180x170 mm ze złączkami 4mm2 3szt 1 szt				
		Cena	981,66			
		Wartość	981,66			
86	KNR 7-08 0101/01 wyd.III	Montaż układu pomiarowego bezpośredniego miejscowego ciśnienia lub próżni.sonda hydrostatyczna 1 układ				
		Cena	4.125,46			
		Wartość	4.125,46			
87	KNR 7-08 0101/01 wyd.III	Montaż układu pomiarowego bezpośredniego miejscowego ciśnienia lub próżni. sygnalizator przepływowy 1 układ				
		Cena	11.000,00			
		Wartość	11.000,00			
88	KNR-W 5-10 0316/02 wyd.II 2000	Ręcznie kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 40 m3				
		Cena	154,19			
		Wartość	6.167,60			
89	KNR-W 5-10 0317/01 wyd.II 2000	Zasypywanie rowów wykonywanych ręcznie dla kabli w gruncie kategorii I-II 30 m3				
		Cena	114,66			
		Wartość	3.439,80			
90	KNR 5-08 0617/01 wyd.V 1993	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2, ułożonych w wykopie 6 szt				
		Cena	11,52			
		Wartość	69,12			
91	KNR 5-08 0602/05 wyd.V 1993	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem mechanicznym 120 m				
		Cena	24,71			
		Wartość	2.965,20			
		RAZEM zbiorniki Wody Z1				
		Pozycje uproszczone	29.328,54			
		Razem element			29.328,54	
		1.7 odstożnik PO				
92	KNR 5-08 0404/13 wyd.V 1993	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przyspawanie 1 szt				
		Cena	985,80			
		Wartość	985,80			
93	KNR 7-08 0101/01 wyd.III	Montaż układu pomiarowego bezpośredniego miejscowego ciśnienia lub próżni.sonda hydrostatyczna 1 układ				
		Cena	1.859,86			
		Wartość	1.859,86			
		RAZEM odstożnik PO				
		Pozycje uproszczone	2.845,66			
		Razem element			2.845,66	
		1.8 centrala alarmowa				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
94	Kalkulacja indywidualna	Centrala Satel-INTEGRA 32				
		1 kpl				
		Cena Wartość	700,00 700,00			
95	Kalkulacja indywidualna	mnipulator Integra -LCD				
		1 kpl				
		Cena Wartość	600,00 600,00			
96	Kalkulacja indywidualna	PIR czujka pasywna podczerwieni Aqua Plus M4003				
		3 kpl				
		Cena Wartość	80,00 240,00			
97	Kalkulacja indywidualna	sygnalizator optyczno/akustyczny M40003				
		1 pl				
		Cena Wartość	170,00 170,00			
98	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993	Układanie z mocowaniem pojedynczych przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach. YTDY 4x0,5 mm ²				
		100 m				
		R	1,092	109,20		
		M	0,8741		87,41	
		Razem k.b.	196,61	109,20	87,41	
		Koszty zakupu 8,00%	6,99		6,99	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	81,90	81,90		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	22,93	22,93		
		Razem pozycja	308,43	214,03	94,40	
		Cena jednostkowa	3,08	2,14	0,94	
		RAZEM centrala alarmowa				
		Razem k.b.	196,61	109,20	87,41	
		Koszty zakupu 8,00%	6,99		6,99	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	81,90	81,90		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	22,93	22,93		
		Razem	308,43	214,03	94,40	
		Pozycje uproszczone	1.710,00			
		Razem element			2.018,00	
		1.9 roboty zewnętrzne				
99	KNR-AT-15 0112-01	Szafka monitoringu CCTV(ogranicznik przepięć,switch, obudowa 300x200xmm)				
		3 szt				
		Cena Wartość	1.650,00 4.950,00			
100	KNR 5-08 0207/01 wyd.V 1993	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej				
		200 m				
		R	0,694	138,80		
		M	1,599		319,80	
		Razem k.b.	458,60	138,80	319,80	
		Koszty zakupu 8,00%	25,58		25,58	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	104,10	104,10		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	29,15	29,15		
		Razem pozycja	617,43	272,05	345,38	
		Cena jednostkowa	3,09	1,36	1,73	
101	KNR-W 5-10 0303/02 wyd.II 2000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie				
		100 m				
		R	2,56	256,00		

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M	37,856		3.785,60	
		S	0,365			36,50
		Razem k.b.	4.078,10	256,00	3.785,60	36,50
		Koszty zakupu 8,00%	302,85		302,85	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	219,38	192,00		27,38
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	61,43	53,76		7,67
		Razem pozycja	4.661,76	501,76	4.088,45	71,55
		Cena jednostkowa	46,62	5,02	40,88	0,72
102	KNR-AL-01 501-02	montaż elementów systemu telewizji użytkowej-kamera TVU zewnętrzna-Kamer Wandaloodporna IP kamera CCTV IP NVIP-3DN3051H/IR-1P lub równoważna 3 szt				
		Cena	1.560,00			
		Wartość	4.680,00			
103	KNR-AL-01 506-02	Uruchomienie systemu TVU-linia transmisji wizji 3 linia				
		Cena	560,00			
		Wartość	1.680,00			
104	KNR-AL-01 503-04	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej-urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 szt				
		Cena	90,00			
		Wartość	90,00			
105	KNR-AL-01 501-03	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej- monitor TVU 1 szt				
		Cena	55,00			
		Wartość	55,00			
106	KNR-AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 12U 60 cm 1 kpl				
		Cena	865,00			
		Wartość	865,00			
107	KNR-AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- stelaż19" 1 kpl				
		Cena	436,00			
		Wartość	436,00			
108	KNR-AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- panel wentylacyjny 19" 1 kpl				
		Cena	240,00			
		Wartość	240,00			
109	KNR-AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1 kpl				
		Cena	220,00			
		Wartość	220,00			
110	KNR-AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenia aktywne 1 kpl				
		Cena	410,00			
		Wartość	410,00			
111	KNR-AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator CCTV 8 kamer 1 kpl				
		Cena	4.030,00			
		Wartość	4.030,00			
112	KNR-AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 2 kpl				
		Cena	112,00			
		Wartość	224,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
113	KNR-AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizatr kabla				
		1 kpl				
		Cena	232,00			
		Wartość	232,00			
114	KNR-AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny				
		1 kpl				
		Cena	1.200,00			
		Wartość	1.200,00			
115	KNR-AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia				
		5 pomiar				
		Cena	20,00			
		Wartość	100,00			
		RAZEM roboty zewnętrzne				
		Razem k.b.	4.536,70	394,80	4.105,40	36,50
		Koszty zakupu 8,00%	328,43		328,43	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	323,48	296,10		27,38
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	90,58	82,91		7,67
		Razem	5.279,19	773,81	4.433,83	71,55
		Pozycje uproszczone	19.412,00			
		Razem element			24.692,00	
		1.10 Inne				
116	KNR-W 5-08 0901/03 wyd.I 1997	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy				
		50 pomiar				
		Cena	32,54			
		Wartość	1.627,00			
117	KNR-W 5-08 0902/01 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej				
		50 pomiar				
		Cena	13,05			
		Wartość	652,50			
118	KNR-W 5-08 0902/05 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego				
		10 pomiar				
		Cena	154,99			
		Wartość	1.549,90			
119	KNR-W 5-08 0902/03 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia				
		20 pomiar				
		Cena	49,39			
		Wartość	987,80			
		RAZEM Inne				
		Pozycje uproszczone	4.817,20			
		Razem element			4.817,20	
		1.11 Dyspozytornia				
120	Kalkulacja indywidualna	zasilacz UPS 1000VA				
		1 kpl				
		Cena	1.200,00			
		Wartość	1.200,00			
121	Kalkulacja indywidualna	zestaw komputerowy z drukarką i monitorem wycena wg.wymagań w dokumentacji				
		1 kpl				
		Cena	7.800,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wartość	7.800,00			
122	Kalkulacja indywidualna	oprogramowanie wg wymagań dokumentacji projektowej				
		1 kpl				
		Cena	20.000,00			
		Wartość	20.000,00			
123	Kalkulacja indywidualna	wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych				
		1 kpl				
		Cena	20.000,00			
		Wartość	20.000,00			
		RAZEM Dyspozytornia				
		Pozycje uproszczone	49.000,00			
		Razem element			49.000,00	
		2 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne				
		2.1 roboty demontażowe ST1				
124	Kalkulacja indywidualna	demontaż istniejącego układu technologicznego budynku SUW				
		1 kpl				
		Cena	10.000,00			
		Wartość	10.000,00			
		RAZEM roboty demontażowe ST1				
		Pozycje uproszczone	10.000,00			
		Razem element			10.000,00	
		2.2 instalacje technologiczne				
125	KNR 2-28 0211/02 wyd.I 1997	zestaw areacji AIC800				
		1 szt				
		Cena	20.000,00			
		Wartość	20.000,00			
126	KNR 7-08 0302/01 wyd.III	Montaż układów sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym, membranowym. rozdzielnia pneumatyczna typ RPIC lub równoważna				
		1 układ				
		Cena	10.000,00			
		Wartość	10.000,00			
127	KNR 7-07 0201/03 wyd.VI 1993	Montaż sprężarek tłokowych bezolejowych typ KCT 401-250St Q=15m3/h, wyposażonej w zbiornik sprężonego powietrza V-250dm3 lub równoważnej				
		1 kpl				
		Cena	22.000,00			
		Wartość	22.000,00			
128	KNR 2-15 0122/02 wyd.V 2001	Zbiorniki hydroforowe V=250 dm3 w dostawie z areatorem				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
129	KNR 2-15 0113/01 wyd.V 2001	Zawór bezpieczeństwa dla sprężonego powietrza - w dostawie z areatorem				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
130	KNR 2-28 0211/03 wyd.I 1997	Zbiorniki filtracyjne o średnicy 1200mm H1600m PN6 Q=15m3/h- odżelazianie +odmanganianie areatorem				
		2 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	2,00			
131	Kalkulacja indywidualna	dostawa zestawu filtracyjnego FIC/102/5125 z wyposażeniem lub równoważnego				
		1 szt				
		Cena	70.000,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wartość	70.000,00			
132	KNR 2-28 0212/01 wyd.I 1997	Wypełnienie zbiornika złożem				
		4 t				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
133	KNR 2-28 0212/02 wyd.I 1997	Uaktywnienie złoża roztworem i przemywanie				
		4 t				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
134	KNR 2-28 0212/03 wyd.I 1997	Płukanie złoża wodą po uaktywnieniu				
		4 t				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
135	KNR 2-28 0213/03 wyd.I 1997	Próby ciśnieniowe wężła zbiornika filtracyjnego o średnicy do 1200mm				
		2 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	2,00			
136	KNR 2-28 0213/02 wyd.I 1997	Próby ciśnieniowe wężła zbiornika filtracyjnego o średnicy do 800mm				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
137	KNR 7-07 0201/01 wyd.VI 1993	Dostawa i montaż zestawu dmuchaw DIC-74 Q=81 m ³ /h lub równoważnych wyposażonego w zawór bezpieczeństwa, przepustnicę i zawór zwrotny oraz orurowanie ze stali 1.4301				
		1 kpl				
		Cena	10.000,00			
		Wartość	10.000,00			
138	KNR 2-28 0207/02 wyd.I 1997	montaż przepustnicy - dostawa z dmuchawą				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
139	KNR 2-28 0208/02 wyd.I 1997	Zawory kołnierzowe,zwrotne - dostawa z dmuchawą				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
140	KNR 2-15 0113/01 wyd.V 2001	Zawór bezpieczeństwa do sprężonego powietrza - w dostawie z dmuchawą				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
141	KNR 7-07 0101/02 wyd.VI 1993	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej o napędzie elektrycznym o masie 0,1t- pompa popłuczna TP100-160/2/4 kW Q=57 m ³ /h, kolektor ssawny i tłoczny oraz armatura zwrotna i odcunająca				
		1 kpl				
		Cena	15.000,00			
		Wartość	15.000,00			
142	KNR 2-28 0207/04 wyd.I 1997	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 125- dostawa z pompą płuczną				
		1 szt				
		Cena	1,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wartość	1,00			
143	KNR 2-28 0208/04 wyd.I 1997	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 125mm- dostawa z pompą płuczną				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
144	KNR 7-07 0101/02 wyd.VI 1993	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego ZH-ICL/MP4.10.6/2,2kW Qmax=25,5 m3/h H=45 m wyposażonego w kolektory ssany i tłoczny oraz armaturę zwrotną i odcinającą				
		1 kpl				
		Cena	62.000,00			
		Wartość	62.000,00			
145	KNR 2-28 0207/02 wyd.I 1997	Przepustnice zaporowe DN80 - dostawa z zestawem hydroforowym				
		4 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
146	KNR 2-28 0207/03 wyd.I 1997	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 100mm, dostawa z zestawem hydroforowym				
		4 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
147	KNR 2-28 0208/02 wyd.I 1997	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 80mm- dostawa z zestawem hydroforowym				
		4 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	4,00			
148	KNR 2-28 0608/04 wyd.I 1997	dostawa i montaż dozownika podchlorynu sodu Q=15 m3/h ze zbiornikiem dozowniczym 100l				
		1 kpl				
		Cena	6.000,00			
		Wartość	6.000,00			
149	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż :rury, kształtki i konstrukcje nośne ze stali nierdzewnej, obejmę poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno-pomiarowe				
		1 kpl				
		Cena	36.500,00			
		Wartość	36.500,00			
150	KNR 2-28 0217/01 wyd.I 1997	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn -dostawa z orurowaniem				
		1 szt				
		Cena	1,00			
		Wartość	1,00			
151	KNR 7-04 0601/02 wyd.V 1993	dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN65				
		2 kpl				
		Cena	4.500,00			
		Wartość	9.000,00			
152	KNR 2-28 0209/02 wyd.I 1997	Wodomierze wmn65 no				
		1 szt				
		Cena	1.400,00			
		Wartość	1.400,00			
153	KNR 2-28 0209/04 wyd.I 1997	Wodomierze wmn125 no				
		1 szt				
		Cena	2.000,00			
		Wartość	2.000,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
154	KNR-W 2-15 0125/01 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 65mm				
		1 kpl				
		Cena Wartość	500,00 500,00			
155	KNR-W 2-15 0125/03 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 125mm				
		1 kpl				
		Cena Wartość	400,00 400,00			
156	KNR-W 2-17 0326/01 wyd.I 1992	Dostawa i montaż osuszacza powietrza Q=800 m3/h				
		2 szt				
		Cena Wartość	4.800,00 9.600,00			
157	KNR 7-08 0303/01 wyd.III	Montaż układów sterowania elektropneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem membranowym. rozdzielnia technologiczna RTIC				
		1 układ				
		Cena Wartość	50.000,00 50.000,00			
158	KNR 7-08 0301/01 wyd.III	Montaż układów sterowania elektrycznego zespołem: siłownik - układ kinematyczny - zawór regulacyjny. rozdzielnia elektryczna typ RCIC				
		1 układ				
		Cena Wartość	22.000,00 22.000,00			
159	Kalkulacja indywidualna	rozruch technologiczny				
		1 kpl				
		Cena Wartość	25.000,00 25.000,00			
160	Kalkulacja indywidualna	wizualizacja urządzeń z wykonaniem stanowiska komputerowego				
		1 kpl				
		Cena Wartość	22.000,00 22.000,00			
161	KNR 7-09 0314/01 wyd.III,IV 1993	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4,5mm				
		40 złącze				
		Cena Wartość	1,00 40,00			
162	KNR 7-09 2201/02 wyd.III,IV 1993	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 32 do 65mm - śruba łącząca M16x80				
		20 styk				
		Cena Wartość	1,00 20,00			
163	KNR 7-09 0314/05 wyd.III,IV 1993	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 133mm i grubości ścianki do 6,3mm				
		30 złącze				
		Cena Wartość	1,00 30,00			
164	KNR 7-09 2201/03 wyd.III,IV 1993	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 80 do 125mm - śruba łącząca M16x80				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		15 styk				
		Cena	1,00			
		Wartość	15,00			
		RAZEM instalacje technologiczne				
		Pozycje uproszczone	393.542,00			
		Razem element			393.542,00	
		2.3 Studnie głębinowe				
165	KNR-W 2-18 0513/05 wyd.I 1997	Demontaż istniejącej obudowy studni typu Lange				
		2 szt				
		Cena	1.500,00			
		Wartość	3.000,00			
166	KNR-W 2-18 0513/05 wyd.I 1997	Dostawa i montaż obudów studni Lange dla armatury dn80				
		2 szt				
		Cena	31.000,00			
		Wartość	62.000,00			
		RAZEM Studnie głębinowe				
		Pozycje uproszczone	65.000,00			
		Razem element			65.000,00	
		2.4 Instalacje wodociągowe ST1				
167	KNR 2-15 0104/01 wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		10 m				
		Cena	65,00			
		Wartość	650,00			
168	KNR 2-15 0104/02 wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		10 m				
		Cena	65,00			
		Wartość	650,00			
169	KNR 2-15 0110/04 wyd.V 2001	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych				
		20 m				
		Cena	100,00			
		Wartość	2.000,00			
170	KNR-W 2-15 0128/02 wyd.I 1998	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych				
		20 m				
		R	1,112	22,24		
		Razem k.b.	22,24	22,24		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	16,68	16,68		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	4,67	4,67		
		Razem pozycja	43,59	43,59		
		Cena jednostkowa	2,18	2,18		
171	KNR 2-15 0107/01 wyd.V 2001	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm				
		5 szt				
		Cena	65,00			
		Wartość	325,00			
172	KNR 2-15 0107/07 wyd.V 2001	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm				
		1 szt				
		Cena	65,00			
		Wartość	65,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
173	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o srednicy nominalnej 15mm				
		1 szt				
		R	4,2	4,20		
		M	45,405		45,41	
		Razem k.b.	49,61	4,20	45,41	
		Koszty zakupu 8,00%	3,63		3,63	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3,15	3,15		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	0,88	0,88		
		Razem pozycja	57,27	8,23	49,04	
		Cena jednostkowa	57,27	8,23	49,04	
174	KNR 2-15 0112/02 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o srednicy nominalnej 20mm				
		2 szt				
		R	4,8	9,60		
		M	45,405		90,81	
		Razem k.b.	100,41	9,60	90,81	
		Koszty zakupu 8,00%	7,26		7,26	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	7,20	7,20		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	2,02	2,02		
		Razem pozycja	116,89	18,82	98,07	
		Cena jednostkowa	58,45	9,41	49,04	
175	KNR 2-15 0114/01 wyd.V 2001	Zawory czerpalne o srednicy nominalnej 15mm				
		3 szt				
		R	3,2	9,60		
		M	45,405		136,22	
		Razem k.b.	145,82	9,60	136,22	
		Koszty zakupu 8,00%	10,90		10,90	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	7,20	7,20		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	2,02	2,02		
		Razem pozycja	165,94	18,82	147,12	
		Cena jednostkowa	55,31	6,27	49,04	
176	KNR 2-15 0121/01 wyd.V 2001	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3				
		2 kpl				
		Cena	900,00			
		Wartość	1.800,00			
177	KNR 0-35 0131/01 wyd.I 2002	Montaż urządzeń typu BA o średnicy nominalnej z przyłącza 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami				
		1 szt				
		R	37	37,00		
		S	4,2			4,20
		Razem k.b.	41,20	37,00		4,20
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	30,90	27,75		3,15
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	8,65	7,77		0,88
		Razem pozycja	80,75	72,52		8,23
		Cena jednostkowa	80,75	72,52		8,23
178	KNR 0-34 0101/10 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ				
		20 m				
		R	3,796	75,92		
		M	50,985		1.019,70	
		S	0,1025			2,05
		Razem k.b.	1.097,67	75,92	1.019,70	2,05
		Koszty zakupu 8,00%	81,58		81,58	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	58,48	56,94		1,54
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	16,37	15,94		0,43

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	1.254,10	148,80	1.101,28	4,02
		Cena jednostkowa	62,70	7,44	55,06	0,20
		RAZEM Instalacje wodociągowe ST1				
		Razem k.b.	1.456,95	158,56	1.292,14	6,25
		Koszty zakupu 8,00%	103,37		103,37	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	123,61	118,92		4,69
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	34,61	33,30		1,31
		Razem	1.718,54	310,78	1.395,51	12,25
		Pozycje uproszczone	5.490,00			
		Razem element			7.208,45	
		2.5 inst.kanalizacyjna ST1				
179	KNR 4-01 0106/01 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m				
		3,75 m3				
		R	93	348,75		
		Razem k.b.	348,75	348,75		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	261,56	261,56		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	73,24	73,24		
		Razem pozycja	683,55	683,55		
		Cena jednostkowa	182,28	182,28		
180	KNR 4-01 0106/03 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów				
		3,75 m3				
		R	39,8	149,25		
		Razem k.b.	149,25	149,25		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	111,94	111,94		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	31,34	31,34		
		Razem pozycja	292,53	292,53		
		Cena jednostkowa	78,01	78,01		
181	KNR-W 2-15 0203/04 wyd.I 1998	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych				
		12,5 m				
		Cena	86,00			
		Wartość	1.075,00			
182	KNR 4-02 0211/06 wyd.IV 1996	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi				
		2 szt				
		R	13,6	27,20		
		M	80,08		160,16	
		Razem k.b.	187,36	27,20	160,16	
		Koszty zakupu 8,00%	12,81		12,81	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	20,40	20,40		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	5,71	5,71		
		Razem pozycja	226,28	53,31	172,97	
		Cena jednostkowa	113,14	26,66	86,49	
183	KNR-W 2-15 0208/03 wyd.I 1998	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		1 m				
		Cena	62,00			
		Wartość	62,00			
184	KNR-W 2-15 0208/01 wyd.I 1998	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		2 m				
		Cena	25,00			
		Wartość	50,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
185	KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych				
		2 podejść				
		Cena Wartość	70,00 140,00			
186	KNR-W 2-15 0211/03 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych				
		5 podejść				
		Cena Wartość	120,00 600,00			
187	KNR-W 2-15 0218/01 wyd.I 1998	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm				
		4 szt				
		R	10,4	41,60		
		M	75,75		303,00	
		S	1			4,00
		Razem k.b.	348,60	41,60	303,00	4,00
		Koszty zakupu 8,00%	24,24		24,24	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	34,20	31,20		3,00
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	9,58	8,74		0,84
		Razem pozycja	416,62	81,54	327,24	7,84
188	KNR-W 2-15 0222/02 wyd.I 1998	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym				
		1 szt				
		R	7,6	7,60		
		M	45,45		45,45	
		Razem k.b.	53,05	7,60	45,45	
		Koszty zakupu 8,00%	3,64		3,64	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	5,70	5,70		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1,60	1,60		
		Razem pozycja	63,99	14,90	49,09	
		Cena jednostkowa	63,98	14,90	49,09	
189	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym				
		1 szt				
		R	6,8	6,80		
		M	50,75		50,75	
		S	1,5			1,50
		Razem k.b.	59,05	6,80	50,75	1,50
		Koszty zakupu 8,00%	4,06		4,06	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	6,23	5,10		1,13
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1,75	1,43		0,32
		Razem pozycja	71,09	13,33	54,81	2,95
190	KNR-W 2-15 0230/02 wyd.I 1998	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego				
		2 kpl				
		Cena Wartość	450,00 900,00			
191	KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl				
		Cena	650,00			
		Wartość	650,00			
192	KNR-W 2-15 0142/05 wyd.I 1998	Skrzynka żeliwna uliczna o wymiarach 100x100mm				
		1 szt				
		R	30,4	30,40		
		M	56,84		56,84	
		S	10,5			10,50
		Razem k.b.	97,74	30,40	56,84	10,50
		Koszty zakupu 8,00%	4,55		4,55	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	30,68	22,80		7,88
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	8,59	6,38		2,21
		Razem pozycja	141,56	59,58	61,39	20,59
		Cena jednostkowa	141,55	59,58	61,39	20,58
193	KNR-W 2-15 0222/03 wyd.I 1998	korki z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym				
		1 szt				
		R	9,6	9,60		
		M	45,45		45,45	
		S	0,5			0,50
		Razem k.b.	55,55	9,60	45,45	0,50
		Koszty zakupu 8,00%	3,64		3,64	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	7,58	7,20		0,38
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	2,13	2,02		0,11
		Razem pozycja	68,90	18,82	49,09	0,99
		Cena jednostkowa	68,88	18,82	49,09	0,98
194	KNR-W 2-18 0527/02 wyd.I 1997	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 260mm- tuleja stalowa DN200				
		1 szt				
		R	11	11,00		
		M	3.536,7625		3.536,76	
		S	6			6,00
		Razem k.b.	3.553,76	11,00	3.536,76	6,00
		Koszty zakupu 8,00%	282,94		282,94	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	12,75	8,25		4,50
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,57	2,31		1,26
		Razem pozycja	3.853,02	21,56	3.819,70	11,76
		Cena jednostkowa	3.853,02	21,56	3.819,70	11,76
		RAZEM inst.kanalizacyjna ST1				
		Razem k.b.	4.853,11	632,20	4.198,41	22,50
		Koszty zakupu 8,00%	335,88		335,88	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	491,04	474,15		16,89
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	137,51	132,77		4,74
		Razem	5.817,54	1.239,12	4.534,29	44,13
		Pozycje uproszczone	3.477,00			
		Razem element			9.294,48	
		2.6 Wentylacja i ogrzewanie ST1				
195	KNR 2-17 0156/01 wyd.III 1995	Nawietrzniki podokienne, typ A w murach o grubości do 1 i 1/2 cegły				
		1 szt				
		Cena	1.200,00			
		Wartość	1.200,00			
196	KNR 2-17 0127/02 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych kołowe, typ F, (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 200mm				
		1,5 m2				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Cena	4.000,00			
		Wartość	6.000,00			
197	KNR 2-17 0149/01 wyd.III 1995	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 160mm				
		1 szt				
		Cena	4.000,00			
		Wartość	4.000,00			
198	KNR 2-17 0208/01 wyd.III 1995	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg				
		1 szt				
		Cena	4.500,00			
		Wartość	4.500,00			
199	KNR 2-15 0423/02 wyd.V 2001	grzejniki elektryczne 800W- 4 szt, 430W-1szt, 270W-1szt				
		6 szt				
		Cena	2.000,00			
		Wartość	12.000,00			
		RAZEM Wentylacja i ogrzewanie ST1				
		Pozycje uproszczone	27.700,00			
		Razem element			27.700,00	
		2.7 zbiornik prefabrykowany na wodę ST1				
200	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki				
		32,15 m2				
		R	0,106	3,41		
		S	0,375			12,06
		Razem k.b.	15,47	3,41		12,06
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	11,61	2,56		9,05
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,25	0,72		2,53
		Razem pozycja	30,33	6,69		23,64
		Cena jednostkowa	0,94	0,21		0,74
201	KNR 2-01 0126/02 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)				
		32,15 m2				
		R	0,036	1,16		
		S	0,12			3,86
		Razem k.b.	5,02	1,16		3,86
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3,77	0,87		2,90
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1,05	0,24		0,81
		Razem pozycja	9,84	2,27		7,57
		Cena jednostkowa	0,31	0,07		0,24
202	KNR 2-01 0206/04 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km				
		35,37 m3				
		R	3,244	114,74		
		S	14,556			514,85
		Razem k.b.	629,59	114,74		514,85
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	472,20	86,06		386,14
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	132,22	24,10		108,12
		Razem pozycja	1.234,01	224,90		1.009,11
		Cena jednostkowa	34,89	6,36		28,53
203	KNR 2-02 1101/07 wyd.V 1995	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych				
		2,29 m3				
		R	86,4	197,86		
		M	54,81		125,51	
		Razem k.b.	323,37	197,86	125,51	
		Koszty zakupu 8,00%	10,04		10,04	

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	148,40	148,40		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	41,55	41,55		
		Razem pozycja	523,36	387,81	135,55	
		Cena jednostkowa	228,54	169,34	59,19	
204	KNR 2-02 0203/04 wyd.V 1995	podkład pod płytę fundamnetową gr 50 cm C7,5/10				
		11,45 m3				
		R	86,2	986,99		
		M	303,6373		3.476,66	
		S	1,5			17,18
		Razem k.b.	4.480,83	986,99	3.476,66	17,18
		Koszty zakupu 8,00%	278,13		278,13	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	753,13	740,24		12,89
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	210,88	207,27		3,61
		Razem pozycja	5.722,97	1.934,50	3.754,79	33,68
		Cena jednostkowa	499,82	168,95	327,93	2,94
205	KNR 2-02 0205/01 wyd.V 1995	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy				
		16,97 m3				
		R	8,934	151,62		
		M	291,508		4.946,89	
		S	27,5			466,68
		Razem k.b.	5.565,19	151,62	4.946,89	466,68
		Koszty zakupu 8,00%	395,75		395,75	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	463,73	113,72		350,01
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	129,84	31,84		98,00
		Razem pozycja	6.554,51	297,18	5.342,64	914,69
		Cena jednostkowa	386,24	17,51	314,83	53,90
206	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli				
		0,73 t				
		R	1.715,2	1.252,10		
		M	7.247,1		5.290,38	
		S	379,8			277,27
		Razem k.b.	6.819,75	1.252,10	5.290,38	277,27
		Koszty zakupu 8,00%	423,23		423,23	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1.147,03	939,08		207,95
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	321,17	262,94		58,23
		Razem pozycja	8.711,18	2.454,12	5.713,61	543,45
		Cena jednostkowa	11.933,07	3.361,79	7.826,87	744,41
207	KNR 2-02 0603/01 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa				
		14,6 m2				
		R	3,864	56,42		
		M	16,3415		238,59	
		S	0,05			0,73
		Razem k.b.	295,74	56,42	238,59	0,73
		Koszty zakupu 8,00%	19,08		19,08	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	42,87	42,32		0,55
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	12,00	11,85		0,15
		Razem pozycja	369,69	110,59	257,67	1,43
		Cena jednostkowa	25,32	7,57	17,65	0,10
208	KNR 2-02 0602/01 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa				
		16,97 m2				
		R	2,54	43,10		
		M	14,007		237,70	
		S	0,055			0,93
		Razem k.b.	281,73	43,10	237,70	0,93

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Koszty zakupu 8,00%	19,02		19,02	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	33,03	32,33		0,70
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	9,25	9,05		0,20
		Razem pozycja	343,03	84,48	256,72	1,83
		Cena jednostkowa	20,21	4,98	15,13	0,11
209	KNR 2-01 0502/01 wyd.IV 1996	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II				
		14,48 m3				
		R	57,492	832,48		
		Razem k.b.	832,48	832,48		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	624,36	624,36		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	174,82	174,82		
		Razem pozycja	1.631,66	1.631,66		
		Cena jednostkowa	112,68	112,68		
210	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż zbiornika magazynowego wody naziemnego DN4,8m H10,5 ocieplonego wełną mineralną pokrytą blachą ocynkowaną				
		1 szt				
		Cena	172.000,00			
		Wartość	172.000,00			
		RAZEM zbiornik prefabrykowany na wodę ST1				
		Razem k.b.	19.249,17	3.639,88	14.315,73	1.293,56
		Koszty zakupu 8,00%	1.145,25		1.145,25	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3.700,13	2.729,94		970,19
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1.036,03	764,38		271,65
		Razem	25.130,58	7.134,20	15.460,98	2.535,40
		Pozycje uproszczone	172.000,00			
		Razem element			197.130,42	
		2.8 rurociąg tłoczny i ssący do zbiornika retencyjnego ST1				
211	KNR 2-01 0120/03 wyd.IV 1996	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym				
		0,01 km				
		R	1.501,2	15,01		
		S	270			2,70
		Razem k.b.	17,71	15,01		2,70
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	13,29	11,26		2,03
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,72	3,15		0,57
		Razem pozycja	34,72	29,42		5,30
		Cena jednostkowa	3.471,55	2.942,35		529,20
212	KNR 2-01 0218/02 wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łózki 0,60m3				
		13,53 m3				
		R	4,508	60,99		
		S	12,744			172,43
		Razem k.b.	233,42	60,99		172,43
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	175,06	45,74		129,32
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	49,02	12,81		36,21
		Razem pozycja	457,50	119,54		337,96
		Cena jednostkowa	33,81	8,84		24,98
213	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym				
		13,53 m3				
		R	53,48	723,58		
		Razem k.b.	723,58	723,58		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	542,69	542,69		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	151,95	151,95		
		Razem pozycja	1.418,22	1.418,22		
		Cena jednostkowa	104,82	104,82		
214	KNR 2-01 0322/08 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		45,1 m2				
		R	17,77	801,43		
		M	2,359		106,39	
		Razem k.b.	907,82	801,43	106,39	
		Koszty zakupu 8,00%	8,52		8,52	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	601,07	601,07		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	168,30	168,30		
		Razem pozycja	1.685,71	1.570,80	114,91	
		Cena jednostkowa	37,38	34,83	2,55	
215	KNR 2-28 0501/09 wyd.I 1997	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym				
		4,75 m3				
		R	88	418,00		
		M	62,525		296,99	
		Razem k.b.	714,99	418,00	296,99	
		Koszty zakupu 8,00%	23,76		23,76	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	313,50	313,50		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	87,78	87,78		
		Razem pozycja	1.140,03	819,28	320,75	
		Cena jednostkowa	240,01	172,48	67,53	
216	KNR 2-01 0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m				
		22,06 m3				
		S	1,62			35,74
		Razem k.b.	35,74			35,74
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	26,81			26,81
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	7,51			7,51
		Razem pozycja	70,06			70,06
		Cena jednostkowa	3,18			3,18
217	KNR 2-01 0236/03 wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami				
		22,06 m3				
		R	4,088	90,18		
		S	1,55			34,19
		Razem k.b.	124,37	90,18		34,19
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	93,28	67,64		25,64
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	26,12	18,94		7,18
		Razem pozycja	243,77	176,76		67,01
		Cena jednostkowa	11,05	8,01		3,04
218	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych				
		5 m3				
		S	2,925			14,63
		Razem k.b.	14,63			14,63
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	10,97			10,97
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,07			3,07
		Razem pozycja	28,67			28,67
		Cena jednostkowa	5,73			5,73
219	KNR-W 2-18 0109/07 wyd.I 1997	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm				
		23,5 m				
		Cena	70,00			
		Wartość	1.645,00			
220	KNR-W 2-18 0111/07 wyd.I 1997	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm				
		4 złącze				
		Cena	300,00			

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wartość	1.200,00			
221	KNR-W 2-18 0111/07 wyd.I 1997	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm				
		2 złącze				
		Cena	300,00			
		Wartość	600,00			
222	KNR-W 2-18 0112/03 wyd.I 1997	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 160mm-225mm				
		5 szt				
		Cena	300,00			
		Wartość	1.500,00			
223	KNR-W 2-18 0111/07 wyd.I 1997	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm				
		2 złącze				
		Cena	110,00			
		Wartość	220,00			
224	KNR-W 2-18 0212/03 wyd.I 1997	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)				
		2 kpl				
		Cena	1.500,00			
		Wartość	3.000,00			
225	KNR-W 2-18 0507/02 wyd.I 1997	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m				
		2 m2				
		R	24,2	48,40		
		M	43,255		86,51	
		S	0,54			1,08
		Razem k.b.	135,99	48,40	86,51	1,08
		Koszty zakupu 8,00%	6,92		6,92	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	37,11	36,30		0,81
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	10,39	10,16		0,23
		Razem pozycja	190,41	94,86	93,43	2,12
		Cena jednostkowa	95,21	47,43	46,72	1,06
226	KNR-W 2-18 0508/01 wyd.I 1997	Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych				
		0,2 m3				
		R	78,8	15,76		
		M	585,48		117,10	
		Razem k.b.	132,86	15,76	117,10	
		Koszty zakupu 8,00%	9,37		9,37	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	11,82	11,82		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,31	3,31		
		Razem pozycja	157,36	30,89	126,47	
		Cena jednostkowa	786,77	154,45	632,32	
227	KNR-W 2-19 0102/01 wyd.I 2012	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi				
		12,5 m				
		R	0,15	1,88		
		M	21,828		272,85	
		S	0,066			0,83
		Razem k.b.	275,56	1,88	272,85	0,83
		Koszty zakupu 8,00%	21,83		21,83	

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2,03	1,41		0,62
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	0,56	0,39		0,17
		Razem pozycja	299,98	3,68	294,68	1,62
		Cena jednostkowa	24,00	0,29	23,57	0,13
228	KNR 2-19 0119/04 wyd.III 1988	analogia .rury ochronne o śr.nom.219mm wypełnienie izolacją				
		3 m				
		Cena	200,00			
		Wartość	600,00			
		RAZEM rurociąg tłoczny i ssący do zbiornika retencyjnego ST1				
		Razem k.b.	3.316,67	2.175,23	879,84	261,60
		Koszty zakupu 8,00%	70,40		70,40	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1.827,63	1.631,43		196,20
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	511,73	456,79		54,94
		Razem	5.726,43	4.263,45	950,24	512,74
		Pozycje uproszczone	8.765,00			
		Razem element			14.491,60	
		2.9 kanalizacja z pomieszczenia chlorowni ST1				
229	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym				
		19,76 m3				
		R	66,85	1.320,96		
		Razem k.b.	1.320,96	1.320,96		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	990,72	990,72		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	277,40	277,40		
		Razem pozycja	2.589,08	2.589,08		
		Cena jednostkowa	131,03	131,03		
230	KNR 2-01 0322/02 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką				
		4,8 m2				
		R	12,988	62,34		
		M	9,43		45,26	
		Razem k.b.	107,60	62,34	45,26	
		Koszty zakupu 8,00%	3,61		3,61	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	46,76	46,76		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	13,09	13,09		
		Razem pozycja	171,06	122,19	48,87	
		Cena jednostkowa	35,64	25,46	10,18	
231	KNR 2-28 0501/09 wyd.I 1997	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym				
		0,64 m3				
		R	44	28,16		
		M	62,525		40,02	
		Razem k.b.	68,18	28,16	40,02	
		Koszty zakupu 8,00%	3,20		3,20	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	21,12	21,12		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	5,91	5,91		
		Razem pozycja	98,41	55,19	43,22	
		Cena jednostkowa	153,77	86,24	67,53	
232	KNR 2-01 0320/02 wyd.IV 1996	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m				
		12,48 m3				
		R	48,896	610,22		
		Razem k.b.	610,22	610,22		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	457,67	457,67		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	128,15	128,15		
		Razem pozycja	1.196,04	1.196,04		
		Cena jednostkowa	95,84	95,84		

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
233	KNR 2-01 0236/03 wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 12,48 m3 R S Razem k.b. Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja Cena jednostkowa	 4,088 1,55 70,36 52,78 14,77 137,91 11,05	 51,02 51,02 38,27 10,71 100,00 8,01		 19,34 19,34 14,51 4,06 37,91 3,04
234	KNR 2-01 0212/07 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 7,28 m3 R S Razem k.b. Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja Cena jednostkowa	 1,372 47,732 357,48 268,11 75,07 700,66 96,24	 9,99 9,99 7,49 2,10 19,58 2,69		 347,49 347,49 260,62 72,97 681,08 93,55
235	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 7,28 m3 S Razem k.b. Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja Cena jednostkowa	 2,34 17,04 12,78 3,58 33,40 4,59			 17,04 17,04 12,78 3,58 33,40 4,59
236	KNR-W 2-18 0408/02 wyd.I 1997	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk 3 m Cena Wartość	 65,00 195,00			
237	KNR-W 2-18 0513/05 wyd.I 1997	zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych o śr1500 w gotowym wykopie o głębokości 2,62 z włączem zamykanym 1 studnię Cena Wartość	 5.000,00 5.000,00			
238	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 1 szt R M S Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja Cena jednostkowa	 6,8 50,75 1,5 59,05 4,06 6,23 1,75 71,09 71,08	 6,80 6,80 5,10 1,43 13,33 13,33	 50,75 4,06 54,81 54,81	 1,50 1,50 1,13 0,32 2,95 2,94
		RAZEM kanalizacja z pomieszczenia chlorowni ST1 Razem k.b. Koszty zakupu 8,00% Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	 2.610,89 10,87 1.856,17 519,72	 2.089,49 1.567,13 438,79	 136,03 10,87	 385,37 289,04 80,93

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem	4.997,65	4.095,41	146,90	755,34
		Pozycje uproszczone	5.195,00			
		Razem element			10.192,74	
		2.10 rurociągi spustowe ze zbiornika retencyjnego ST1				
239	KNR 2-01 0218/02 wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 23,93 m3				
		R	4,508	107,88		
		S	12,744			304,96
		Razem k.b.	412,84	107,88		304,96
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	309,63	80,91		228,72
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	86,69	22,65		64,04
		Razem pozycja	809,16	211,44		597,72
		Cena jednostkowa	33,81	8,84		24,98
240	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 23,94 m3				
		R	53,48	1.280,31		
		Razem k.b.	1.280,31	1.280,31		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	960,23	960,23		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	268,86	268,86		
		Razem pozycja	2.509,40	2.509,40		
		Cena jednostkowa	104,82	104,82		
241	KNR 2-01 0322/02 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 45,9 m2				
		R	12,988	596,15		
		M	9,43		432,84	
		Razem k.b.	1.028,99	596,15	432,84	
		Koszty zakupu 8,00%	34,63		34,63	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	447,11	447,11		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	125,19	125,19		
		Razem pozycja	1.635,92	1.168,45	467,47	
		Cena jednostkowa	35,64	25,46	10,18	
242	KNR 2-28 0501/09 wyd.I 1997	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 5,8 m3				
		R	44	255,20		
		M	62,525		362,65	
		Razem k.b.	617,85	255,20	362,65	
		Koszty zakupu 8,00%	29,01		29,01	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	191,40	191,40		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	53,59	53,59		
		Razem pozycja	891,85	500,19	391,66	
		Cena jednostkowa	153,77	86,24	67,53	
243	KNR 2-01 0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 35,34 m3				
		S	1,62			57,25
		Razem k.b.	57,25			57,25
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	42,94			42,94
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	12,02			12,02
		Razem pozycja	112,21			112,21
		Cena jednostkowa	3,18			3,18
244	KNR 2-01 0236/03 wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 35,34 m3				
		R	2,044	72,23		

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S	1,55			54,78
		Razem k.b.	127,01	72,23		54,78
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	95,26	54,17		41,09
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	26,67	15,17		11,50
		Razem pozycja	248,94	141,57		107,37
		Cena jednostkowa	7,04	4,01		3,04
245	KNR 2-01 0212/07 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 12,53 m3				
		R	0,686	8,60		
		S	16,776			210,20
		Razem k.b.	218,80	8,60		210,20
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	164,10	6,45		157,65
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	45,95	1,81		44,14
		Razem pozycja	428,85	16,86		411,99
		Cena jednostkowa	34,23	1,34		32,88
246	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 12,53 m3				
		S	2,34			29,32
		Razem k.b.	29,32			29,32
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	21,99			21,99
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	6,16			6,16
		Razem pozycja	57,47			57,47
		Cena jednostkowa	4,59			4,59
247	KNR-W 2-18 0408/02 wyd.I 1997	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk 13,5 m				
		Cena	65,00			
		Wartość	877,50			
248	KNR-W 2-18 0212/03 wyd.I 1997	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) 1 kpl				
		Cena	1.500,00			
		Wartość	1.500,00			
249	KNR-W 2-18 0422/02 wyd.I 1997	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 2 szt				
		Cena	65,00			
		Wartość	130,00			
250	KNR-W 2-18 0513/03 wyd.I 1997	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 2 studnię				
		Cena	3.000,00			
		Wartość	6.000,00			
251	KNR-W 2-18 0513/04 wyd.I 1997	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -4 0,5 m				
		R	45,2	-180,80		
		Razem k.b.	-180,80	-180,80		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	-135,60	-135,60		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	-37,97	-37,97		
		Razem pozycja	-354,37	-354,37		
		Cena jednostkowa	88,59	88,59		

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
252	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie wlotu studni siatka miedzianą o drobnych oczkach				
		1 szt				
		Cena	500,00			
		Wartość	500,00			
253	KNR 2-02 1912/01 wyd.V 1995	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 25kg				
		4 przejść				
		R	29,202	116,81		
		M	50,75		203,00	
		S	1,2			4,80
		Razem k.b.	324,61	116,81	203,00	4,80
		Koszty zakupu 8,00%	16,24		16,24	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	91,21	87,61		3,60
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	25,54	24,53		1,01
		Razem pozycja	457,60	228,95	219,24	9,41
		Cena jednostkowa	114,40	57,24	54,81	2,35
254	KNR 2-18 0804/01 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm				
		13,5 m				
		R	5,568	75,17		
		M	0,8456		11,42	
		S	1,896			25,60
		Razem k.b.	112,19	75,17	11,42	25,60
		Koszty zakupu 8,00%	0,91		0,91	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	75,58	56,38		19,20
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	21,17	15,79		5,38
		Razem pozycja	209,85	147,34	12,33	50,18
		Cena jednostkowa	15,54	10,91	0,91	3,72
		RAZEM rurociągi spustowe ze zbiornika retencyjnego ST1				
		Razem k.b.	4.028,37	2.331,55	1.009,91	686,91
		Koszty zakupu 8,00%	80,79		80,79	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2.263,85	1.748,66		515,19
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	633,87	489,62		144,25
		Razem	7.006,88	4.569,83	1.090,70	1.346,35
		Pozycje uproszczone	9.007,50			
		Razem element			16.014,32	
		2.11 roboty budowlane wewnątrz budynku ST1				
255	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm				
		5,56 m3				
		R	276,2	1.535,67		
		Razem k.b.	1.535,67	1.535,67		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1.151,75	1.151,75		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	322,49	322,49		
		Razem pozycja	3.009,91	3.009,91		
		Cena jednostkowa	541,35	541,35		
256	KNR 4-01 0106/01 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m				
		14,33 m3				
		R	93	1.332,69		
		Razem k.b.	1.332,69	1.332,69		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	999,52	999,52		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	279,87	279,87		
		Razem pozycja	2.612,08	2.612,08		
		Cena jednostkowa	182,28	182,28		
257	KNR 2-02 1101/07 wyd.V 1995	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych				
		13,22 m3				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		R 86,4	1.142,21			
		M 54,81			724,59	
		Razem k.b.	1.866,80	1.142,21	724,59	
		Koszty zakupu 8,00%	57,97		57,97	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	856,66	856,66		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	239,86	239,86		
		Razem pozycja	3.021,29	2.238,73	782,56	
		Cena jednostkowa	228,54	169,34	59,19	
258	KNR 2-02 0203/04 wyd.V 1995	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu				
		0,63 m3				
		R 86,2	54,30			
		M 303,6373			191,30	
		S 1,5				0,95
		Razem k.b.	246,55	54,30	191,30	0,95
		Koszty zakupu 8,00%	15,31		15,31	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	41,44	40,73		0,71
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	11,60	11,40		0,20
		Razem pozycja	314,90	106,43	206,61	1,86
		Cena jednostkowa	499,82	168,95	327,93	2,94
259	KNR 2-02 0205/01 wyd.V 1995	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy				
		3,47 m3				
		R 8,934	31,01			
		M 291,508			1.011,53	
		S 55				190,85
		Razem k.b.	1.233,39	31,01	1.011,53	190,85
		Koszty zakupu 8,00%	80,92		80,92	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	166,40	23,26		143,14
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	46,59	6,51		40,08
		Razem pozycja	1.527,30	60,78	1.092,45	374,07
		Cena jednostkowa	440,14	17,51	314,83	107,80
260	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli				
		0,14 t				
		R 1.715,2	240,13			
		M 3.623,55			507,30	
		S 379,8				53,18
		Razem k.b.	800,61	240,13	507,30	53,18
		Koszty zakupu 8,00%	40,58		40,58	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	219,99	180,10		39,89
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	61,60	50,43		11,17
		Razem pozycja	1.122,78	470,66	547,88	104,24
		Cena jednostkowa	8.019,63	3.361,79	3.913,43	744,41
261	NNRNKB 202 1134-02	gruntowanie podłoży preperatami-powierzchnie pionowe fundamentów				
		10,14 m2				
		Cena 7,00				
		Wartość 70,98				
262	KNR 4-01 0203/01 wyd.III 1999	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych				
		2,25 m3				
		R 118,6	266,85			
		M 289,884			652,24	
		Razem k.b.	919,09	266,85	652,24	
		Koszty zakupu 8,00%	52,18		52,18	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	200,14	200,14		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	56,04	56,04		
		Razem pozycja	1.227,45	523,03	704,42	

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa	545,53	232,46	313,07	
263	KNR 4-01 0348/03 wyd.III 1999	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej				
		1,8 m2				
		R	19	34,20		
		Razem k.b.	34,20	34,20		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	25,65	25,65		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	7,18	7,18		
		Razem pozycja	67,03	67,03		
		Cena jednostkowa	37,24	37,24		
264	KNR 2-02 0120/02 wyd.V 1995	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły				
		3,8 m2				
		R	56,4	214,32		
		M	167,7795		637,56	
		S	4,8			18,24
		Razem k.b.	870,12	214,32	637,56	18,24
		Koszty zakupu 8,00%	51,00		51,00	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	174,42	160,74		13,68
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	48,84	45,01		3,83
		Razem pozycja	1.144,38	420,07	688,56	35,75
		Cena jednostkowa	301,15	110,54	181,20	9,41
265	KNR 2-02 1016/01 wyd.V 1995	Óścieżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1				
		2 szt				
		R	29	58,00		
		M	59,141		118,28	
		S	1,45			2,90
		Razem k.b.	179,18	58,00	118,28	2,90
		Koszty zakupu 8,00%	9,47		9,47	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	45,68	43,50		2,18
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	12,79	12,18		0,61
		Razem pozycja	247,12	113,68	127,75	5,69
		Cena jednostkowa	123,55	56,84	63,87	2,84
266	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2				
		3,6 m2				
		R	7,4	26,64		
		M	507,5		1.827,00	
		S	1,15			4,14
		Razem k.b.	1.857,78	26,64	1.827,00	4,14
		Koszty zakupu 8,00%	146,16		146,16	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	23,09	19,98		3,11
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	6,46	5,59		0,87
		Razem pozycja	2.033,49	52,21	1.973,16	8,12
		Cena jednostkowa	564,86	14,50	548,10	2,25
267	KNR 4-01 0701/05 wyd.III 1999	skucie glazury				
		133,24 m2				
		R	6,6	879,38		
		Razem k.b.	879,38	879,38		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	659,54	659,54		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	184,67	184,67		
		Razem pozycja	1.723,59	1.723,59		
		Cena jednostkowa	12,94	12,94		
268	KNR 4-01 0106/04 wyd.III 1999	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru				
		26,77 m3				

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		R	90,8	2.430,72		
		Razem k.b.	2.430,72	2.430,72		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1.823,04	1.823,04		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	510,45	510,45		
		Razem pozycja	4.764,21	4.764,21		
		Cena jednostkowa	177,97	177,97		
269	KNR-W 2-02 1111/01 wyd.VI 2017	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną				
		60,4 m2				
		R	43,6	2.633,44		
		M	105,7776		6.388,97	
		S	4,995			301,70
		Razem k.b.	9.324,11	2.633,44	6.388,97	301,70
		Koszty zakupu 8,00%	511,11		511,11	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2.201,36	1.975,08		226,28
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	616,38	553,02		63,36
		Razem pozycja	12.652,96	5.161,54	6.900,08	591,34
		Cena jednostkowa	209,49	85,46	114,24	9,79
270	KNR-W 2-02 0840/04 wyd.VI 2017	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej				
		165,84 m2				
		R	52	8.623,68		
		M	95,1201		15.774,72	
		S	2,4975			414,18
		Razem k.b.	24.812,58	8.623,68	15.774,72	414,18
		Koszty zakupu 8,00%	1.261,97		1.261,97	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	6.778,40	6.467,76		310,64
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	1.897,95	1.810,97		86,98
		Razem pozycja	34.750,90	16.902,41	17.036,69	811,80
		Cena jednostkowa	209,54	101,92	102,73	4,90
271	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				
		50 m2				
		R	4,76	238,00		
		M	3,0396		151,98	
		Razem k.b.	389,98	238,00	151,98	
		Koszty zakupu 8,00%	12,16		12,16	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	178,50	178,50		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	49,98	49,98		
		Razem pozycja	630,62	466,48	164,14	
		Cena jednostkowa	12,61	9,33	3,28	
		RAZEM roboty budowlane wewnątrz budynku ST1				
		Razem k.b.	48.712,85	19.741,24	27.985,47	986,14
		Koszty zakupu 8,00%	2.238,83		2.238,83	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	15.545,58	14.805,95		739,63
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	4.352,75	4.145,65		207,10
		Razem	70.850,01	38.692,84	30.224,30	1.932,87
		Pozycje uproszczone	70,98			
		Razem element			70.920,83	
		2.12 Roboty nawierzchniowe St1				
272	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV				
		60 m2				
		R	0,752	45,12		
		S	1,041			62,46
		Razem k.b.	107,58	45,12		62,46
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	80,69	33,84		46,85
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	22,60	9,48		13,12

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	210,87	88,44		122,43
		Cena jednostkowa	3,51	1,47		2,04
273	KNR 2-31 0101/02 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm				
		60 m2				
		R	0,02	1,20		
		S	0,27			16,20
		Razem k.b.	17,40	1,20		16,20
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	13,05	0,90		12,15
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	3,65	0,25		3,40
		Razem pozycja	34,10	2,35		31,75
		Cena jednostkowa	0,57	0,04		0,53
274	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm				
		60 m2				
		R	3,33	199,80		
		M	25,6436		1.538,61	
		S	2,646			158,76
		Razem k.b.	1.897,17	199,80	1.538,61	158,76
		Koszty zakupu 8,00%	123,09		123,09	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	268,92	149,85		119,07
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	75,30	41,96		33,34
		Razem pozycja	2.364,48	391,61	1.661,70	311,17
		Cena jednostkowa	39,41	6,53	27,70	5,19
275	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm				
		60 m2				
		R	0,11	6,60		
		M	8,5425		512,55	
		S	0,51			30,60
		Razem k.b.	549,75	6,60	512,55	30,60
		Koszty zakupu 8,00%	41,00		41,00	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	27,90	4,95		22,95
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	7,82	1,39		6,43
		Razem pozycja	626,47	12,94	553,55	59,98
		Cena jednostkowa	10,44	0,22	9,23	1,00
276	KNNR 6 0403/04 wyd.I 2000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej				
		32 m				
		R	18,875	604,00		
		M	42,3879		1.356,41	
		Razem k.b.	1.960,41	604,00	1.356,41	
		Koszty zakupu 8,00%	108,51		108,51	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	453,00	453,00		
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	126,84	126,84		
		Razem pozycja	2.648,76	1.183,84	1.464,92	
		Cena jednostkowa	82,77	37,00	45,78	
277	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej				
		60 m2				
		R	32,58	1.954,80		
		M	48,5341		2.912,05	
		S	1,475			88,50
		Razem k.b.	4.955,35	1.954,80	2.912,05	88,50
		Koszty zakupu 8,00%	232,97		232,97	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1.532,48	1.466,10		66,38
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	429,10	410,51		18,59
		Razem pozycja	7.149,90	3.831,41	3.145,02	173,47
		Cena jednostkowa	119,16	63,86	52,42	2,89

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
278						
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Roboty nawierzchniowe St1				
		Razem k.b.	9.487,66	2.811,52	6.319,62	356,52
		Koszty zakupu 8,00%	505,57		505,57	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2.376,04	2.108,64		267,40
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	665,31	590,43		74,88
		Razem element	13.034,04	5.510,59	6.825,19	698,80
		OGÓŁEM				
		Razem k.b.	98.448,98	34.083,67	60.329,96	4.035,35
		Koszty zakupu 8,00%	4.826,38		4.826,38	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	28.589,43	25.562,82	0,00	3.026,61
		Zysk 12% R+S+Kp(R+S)	8.005,04	7.157,57	0,00	847,47
		Razem	139.869,4	66 804,06	65 156,34	7 909,43
		Pozycje uproszczone			962.427,17	
		Łącznie			1 102 296,57	
		Razem			1.102.296,57	
		Podatek VAT 23%			253.528,21	
		Ogółem kosztorys			1.355.824,78	

Tabela elementów

Stacja Uzdatniania Wody w m.Grom

Nr	Opis	Wartość
1	Roboty instalacyjne elektryczne	0,00
1.1	Demontaż	3.290,88
1.2	roboty wewnętrzne	90.020,76
1.3	roboty zewnętrzne	59.321,39
1.4	ujęcie wody - studnia SW1	1.216,63
1.5	ujęcie wody -studnia SW2	1.216,63
1.6	zbiorniki Wody Z1	29.328,54
1.7	odstojnik PO	2.845,66
1.8	centrala alarmowa	2.018,00
1.9	roboty zewnętrzne	24.692,00
1.10	Inne	4.817,20
1.11	Dyspozytornia	49.000,00
2	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	0,00
2.1	roboty demontażowe ST1	10.000,00
2.2	instalacje technologiczne	393.542,00
2.3	Studnie głębinowe	65.000,00
2.4	Instalacje wodociągowe ST1	7.208,45
2.5	inst.kanalizacyjna ST1	9.294,48
2.6	Wentylacja i ogrzewanie ST1	27.700,00
2.7	zbiornik prefabrykowany na wodę ST1	197.130,42
2.8	rurociąg tłoczny i ssący do zbiornika retencyjnego ST1	14.491,60
2.9	kanalizacja z pomieszczenia chlorowni ST1	10.192,74
2.10	rurociągi spustowe ze zbiornika retencyjnego ST1	16.014,32
2.11	roboty budowlane wewnątrz budynku ST1	70.920,83
2.12	Roboty nawierzchniowe St1	13.034,04
	Razem	1.102.296,57
	Podatek VAT 23%	253.528,21
	Ogółem kosztorys	1.355.824,78