

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Kamieńsk do przepustowości Qśr.=900m3.d  
Technologia

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TECHNOLOGIA-1

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 12-10-19 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	12,4641		
2	2640194	Bale drewniane nasyc.kl.III	m3	0,0450		
3	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	9,4200		
4	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	1,5225		
5	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	4,4200		
6	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	444,0000		
7		Demontaż przelewów, pomostów	kpl	1,0000		
8	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0345		
9	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0300		
10	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,0195		
11		Dmuchawa	kpl	2,0000		
12		Doposażenie oczyszczalni	kpl	1,0000		
13	3950020	Drewno na stemple budowlane okorowane d:12-14cm	m3	0,0600		
14	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0090		
15	1120599	Drut stal.do spawania goły	kg	0,3200		
16	1330206	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:2.5mm	szt	66,0000		
17	1330207	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:3.25mm	szt	1 421,0000		
18	2301401	Emulsje asfaltowe	kg	9,4400		
19	1511100	Farba ftal.do grunt.przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	40,9637		
20	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	0,9150		
21	1100701	Kątownik stal.walc.50x50x5mm	kg	18,2900		
22	1610398	Keramzyt sortowany	m3	58,6850		
23	6333403	Kineta PE 200	szt	1,0000		
24	1341299	Klamry ciesielskie	kg	18,6000		
25	8990497	Kołki rozporowe	kpl	47,0000		
26		Konstrukcje stalowe przelewu z pompą powietrza	kpl	2,0000		
27		Koszt przyjęcia gruzu do utylizacji	t	1,1000		
28		Krata salowa ocynk.	m2	0,6300		
29		Krata schodkowa z podajnikiem	kpl	1,0000		
30	2641805	Krawężniki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,0750		
31	5430054	Kręgi żelbetowe wys.500mm D:1000 mm	szt	12,0000		
32	5430055	Kręgi żelbetowe wys.500mm D:1200mm	szt	11,0000		
33	5430056	Kręgi żelbetowe wys.500mm D:1500mm	szt	9,0000		
34	5430053	Kręgi żelbetowe wys.500mm D:800 mm	szt	6,7500		
35	3971200	Krzewy iglaste	szt	42,0000		
36	3971250	Krzewy liściaste formy naturalnej	szt	32,0000		
37	5611999	Kształtka PVC ciśnieniowa łączona na klej	szt	34,0000		
38	5623919	Kształtki do rur PE D:110mm	szt	5,0000		
39	5623918	Kształtki do rur PE D:90mm	szt	11,0000		
40	5614935	Kształtki PVC D:90mm	szt	14,0000		
41	1100996	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	2 774,9400		
42	5101204	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:32 mm	szt	29,0000		
43		Mieszadło wolnoobrotowe wraz z konstrukcją wsporczą	kpl	2,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44		Miszadło śmigłowe wodnoobrotowe z konstrukcją wsporczą	kpl	1,0000		
45		Montaż przelewów	kpl	2,0000		
46	3990700	Nasiona traw	kg	101,9800		
47		Obudowa dźwiękochłonna dla dmuchaw	kpl	2,0000		
48	2301098	Papa asfaltowa z mineralizowaną powłoką odm.250 315 400	m2	1,8430		
49	1601804	Piasek	m3	2,8800		
50	5450603	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:100cm	szt	1,0000		
51	5450604	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:120cm	szt	9,0000		
52	5450608	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:160cm	szt	3,0000		
53	6050799	Pokrywa żeliwna	szt	1,0000		
54		Pompa 100PZM 2,2/SZ-4	kpl	4,0000		
55		Pompa P=0,75kW, Qn=4,8m3/h, Hn=21m	kpl	1,0000		
56		Pompa Qn=13,2m3/h, Hn=8,0m, n=3000obr./min.	kpl	1,0000		
57		Pompa Qp=53,63m3/h, Hn=5,8m, n=1420obr./min.	kpl	2,0000		
58		Pompa Qp=53,63m3/h, Hn=8,5m, n=1415obr./min.	kpl	2,0000		
59		Pompa Qn=44m3/h, Hn=5,1m, n=1415obr./min.	kpl	1,0000		
60		Pompa Qn=28m3/h, Hn=6,8m, n=1420obr./min.	kpl	2,0000		
61	1602199	Pospółka	m3	0,3000		
62	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	0,2000		
63		Roboty budowlne w istniejących komorach	kpl	1,0000		
64		Rozruch oczyszczalni	kpl	1,0000		
65	2301488	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	16,4500		
66	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	52,1900		
67	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	28,3200		
68	5632994	Rura HDPE d:40 mm	m	36,0500		
69	5630405	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	27,5400		
70	5630408	Rura kanalizacyjna z PCW d:160mm	m	6,9360		
71	5630402	Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	16,3200		
72	5630404	Rura kanalizacyjna z PCW d:90 mm	m	130,4580		
73	5631110	Rura PE-HD 1.0 MPa d:110/10.0 mm	m	103,2840		
74	5631111	Rura PE-HD 1.0 MPa d:125/11.4 mm	m	33,2520		
75	5631107	Rura PE-HD 1.0 MPa d:63/5.8 mm	m	36,5160		
76	5631109	Rura PE-HD 1.0 MPa d:90/8.2 mm	m	11,0160		
77	5600349	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 90 mm	m	29,9520		
78	5062904	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:32 mm	m	66,5380		
79	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	6,0000		
80		Rura stalowa izolowana Dz 114,3/2,6mm	m	16,4220		
81		Rura stalowa izolowana Dz 168,3/2,6mm	m	25,8560		
82		Rura stalowa izolowana Dz 48,3/2,6mm		26,9860		
83		Rura stalowa izolowana Dz 60,3/2,6mm	m	16,2180		
84		Rura stalowa izolowana Dz 76,1/2,6mm	m	5,4060		
85	5432511	Rury beton.kielichowe Wipro d:800 mm	m	0,8000		
86	5604804	Rury drenazowe jednościen.z polipr.100 mm	m	63,0000		
87	5630409	Rury kanalizacyjne z PCW D:200mm	m	133,8240		
88		Rury PEHD d:6mm	m	36,0500		
89	5651511	Rury wywiewne z PCW d:110/160mm	szt	2,0000		
90	5600304	Rury z CPVC do połączeń klejonych d:25 mm	m	57,2400		
91		Ruszt napowietrzający - 112 dyfuzorów	kpl	1,0000		
92		Ruszt napowietrzający - 138 dyfuzory	kpl	1,0000		
93		Ruszt napowietrzający - 30 dyfuzorów	kpl	1,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
94		Ruszt napowietrzający - 4 dyfuzorów	kpl	3,0000		
95	6340901	Stopień żeliwny włączowy do studzienek	szt	55,4000		
96	6801299	Śruby średniokładne z nakr.i podkł.	kg	8,1000		
97	6836496	Taśma termoplastyczna	m2	8,9060		
98	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	5,5000		
99	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	34,3564		
100	6333299	Trzon studzienki,rura karbowana	m	1,0500		
101	6601998	Uchwyt do rur stalowych	szt	34,0000		
102	6602099	Uchwyt do rurociągów z PVC	szt	86,0000		
103	6602999	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	19,0000		
104	5650799	Uchwyty do rur z PE	szt	47,0000		
105		Urządzenie pomiarowe przepływu ścieków	kpl	1,0000		
106	6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		
107	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	2,0000		
108	6330113	Właz kanał.żel.ciężki -C okrągły 800	szt	2,0000		
109		Właz kanałowy stalowy 1000x1000	szt	3,0000		
110	6341797	Właz kanałowy żeliwny ciężki 600 mm	szt	6,0000		
111	6342299	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ lekki	szt	7,0000		
112	6342204	Właz kanałowy żeliwny typ lekki 600 mm	szt	3,0000		
113	3930000	Woda	m3	0,7000		
114	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	12,3200		
115	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,5000		
116	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,5762		
117		Zasuwa nożowa D:200mm z przedłużopnym trzpieniem	szt	2,0000		
118		Zasuwa nożowa Dn 50mm z przedłużonym trzpieniem	kpl	1,0000		
119		Zasuwa nożowa kołnierзова Dn 100mm	szt	2,0000		
120		Zasuwa nożowa ręczna Dn 80mm	szt	12,0000		
121		Zawór kulowy odcinający Dn 100mm	szt	2,0000		
122		Zawór kulowy odcinający Dn 40mm	szt	2,0000		
123		Zawór kulowy odcinający Dn 50mm	szt	4,0000		
124		Zawór kulowy odcinający Dn 80mm	szt	4,0000		
125	5829920	Zawór membramowy PIC D:100mm	szt	1,0000		
126	5829919	Zawór membramowy PIC D:80mm	szt	4,0000		
127	5700502	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn:25 mm	szt	6,0000		
128	5821508	Zawór zwrotny kołn.grzyb.żel.287 1.6 MPa d:100 mm	szt	2,0000		
129		Żurawik ręczny Q=150kg	szt	3,0000		
130	1602621	Żwir 5mm	m3	5,4000		
131		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				