

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	10 629,8565	r-g			
	Materiały					
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,7300	kg			
2	Asfalt izolacyjny iw-80,iw-100	8,8000	kg			
3	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	0,5131	m3			
4	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	0,0023	m3			
5	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	0,1600	m3			
6	Beton B-30 wodoszczelny W-8	0,6564	m3			
7	Beton B-30 wodoszczelny W-8	1,9737	m3			
8	Beton zwykły B-10	11,2880	m3			
9	Beton zwykły B-10 (C8/10)	23,0700	m3			
10	Beton zwykły B-15 (C12/15)	0,4419	m3			
11	Beton zwykły B-20 (C16/20)	0,6472	m3			
12	Beton zwykły B-25 (C20/25)	3,9936	m3			
13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	3,5693	m3			
14	Blacha stalowa gruba-walc.sto grub.5-19 mm	24,3000	kg			
15	Cement murarski "15"	0,1300	kg			
16	Cement portlandzki "25" z dodatkami	35,0000	kg			
17	Cement portlandzki zwykły "35"	38,7000	kg			
18	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,1872	t			
19	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,0577	m3			
20	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,2883	m3			
21	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,0025	m3			
22	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	0,1400	m3			
23	drewno na stemple iglaste nasycane	0,4430	m3			
24	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	0,2700	kg			
25	Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	0,4000	kg			
26	Elektrody stalowe es n/stopowe 2,5 mm	1 239,0000	szt.			
27	Filtr siatkowy kołnierzowy o średnicy nominalnej 100 mm	1,0000	szt.			
28	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	2,7900	kg			
29	Geotkanina 200g/m2	4 131,0000	m2			
30	Geotkanina WIGOLEN-106F	6,4158	m2			
31	Hydrant nadziemny fi 80 mm gł.zabud.1500	4,0000	szt.			
32	Kamień łamany niesortowany 10-50mm	202,5000	m3			
33	Kinety studzienki z fi 315mm	3,0000	szt.			
34	klamry ciesielskie 10x250mm	136,0000	kg			
35	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm	4,0000	szt.			
36	Kołn przysp stal 1,0-1,6MPa fi 100mm	4,0000	szt.			
37	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny	7,0000	szt.			
38	Kołnierze zaślepiające	2,0000	szt.			
39	Korki żeliwne	0,6000	szt.			
40	Krawędziaki iglaste nasycane kl.II	0,2100	m3			
41	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	0,7970	m3			
42	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	120,1600	szt.			
43	Króćce żeliwne 1-kołnierzowe "f"	2,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
44	Króćce żeliwne jednokolnierzowe	0,5000	szt.			
45	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	0,6000	szt.			
46	Kształtki żeliwne-prostki 1-kielichowe	1,0000	szt.			
47	Lepik smołowy stosowany na gorąco	31,7440	kg			
48	Łuki stalowe gładkie z rur typu r35,r45	2,0000	szt.			
49	membrana Vernamo Greenseal 1,0,mm	2 126,7750	m2			
50	Mieszanka żwirowo-piaskowa	0,5713	m3			
51	Nadstawki betonowe ściekowe,śr.500mm,l=1m	5,0000	szt.			
52	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	0,5200	kg			
53	Nasuwki żel.ciśnieniowe do poł.sztywnych	1,0000	szt.			
54	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 80 mm	4,0000	szt.			
55	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025a,025b	1,0000	szt.			
56	odwodnienie liniowe Aco Drain typ S200K	48,9600	m			
57	Osadniki betonowe,śr.500 mm	5,0000	szt.			
58	Pak łamany i miękki	1,6000	kg			
59	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	0,0119	t			
60	Piasek	2,0152	m3			
61	Piasek do zapraw	0,1100	m3			
62	Piasek zwykły	511,3440	m3			
63	Pierścienie podtrzymujące wpust	5,0000	szt.			
64	Pierścień odciąż.żelbet.fi 600	3,0000	szt.			
65	Pierścień odciążający żelbetowy	5,0000	szt.			
66	podchloryn sodu	2,3930	kg			
67	Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	0,3600	kg			
68	Podparcia ruchome ślizgowe do rur,typ a	38,4000	szt.			
69	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne	44,0000	szt.			
70	Pospółka do betonów	927,5457	m3			
71	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe,gładkie	0,0805	t			
72	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	311,8600	kg			
73	Roztwór asfalt do powlekania Asfaltoza-P1,P2	0,1600	kg			
74	Roztwór asfaltowy do gruntowania	7,1680	kg			
75	Roztwór asfaltowy do gruntowania	103,7700	kg			
76	Roztwór asfaltowy izolacyjny	191,8576	kg			
77	Rura inst. b\szwu dla ciepł. fi 48,3/3,6mm	1,4414	m			
78	Rura inst.b\szwu dla ciepł.fi 88,9/4,5 mm	0,6000	m			
79	rura ochronna AROTA DVK 110 na przewody elektryczne	240,2100	m			
80	rura ochronna dwudzielna AROTA A110 PS przewody elektryczne	9,1800	m			
81	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 110/10,0 mm	10,9140	m			
82	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 160/14,6 mm	262,0380	m			
83	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 180/16,4 mm	187,7680	m			
84	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	63,8600	m			
85	Rura stalowa czarna fi 273,0/7,1 mm	21,4200	m			
86	Rura stalowa czarna fi 406,4/8,8 mm	7,1400	m			
87	Rura wywiewna kanaliz.z bl.ocynk.fi 100 mm	1,0000	szt.			
88	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm SN-8	33,8640	m			
89	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/4,9mm SN-4	228,6840	m			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
90	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm SN-8	242,1480	m			
91	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/7,7mm SN-4	257,7540	m			
92	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm SN-8	336,9060	m			
93	Rura z PVC fi 315/7,7mm	4,0800	m			
94	Rura z PVC ochronna fi 400/9,9 mm	16,3200	m			
95	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	7,5000	m			
96	Rury karbowane 425 mm	6,0000	m			
97	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	7,8825	m			
98	Rury stalowe typ s ze stali r,śr.32 mm	2,8000	m			
99	Rury typu WEHOLITE-SPIRO dn 1000	5,2020	m			
100	SEPARATOR KOALESCENCYJNY zintegrowany z osadnikiem np. typ PSK-H KOALA II 10/2500 firmy Ecol Unicon	1,0000	szt.			
101	SEPARATOR KOALESCENCYJNY zintegrowany z osadnikiem np. typ PSK-H KOALA II 20/4000 firmy Ecol Unicon	1,0000	szt.			
102	SEPARATOR KOALESCENCYJNY zintegrowany z osadnikiem np. typ PSK-H KOALA II 40/8000 firmy Ecol Unicon	1,0000	szt.			
103	Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm mała	4,0000	szt.			
104	Skrzynki uliczne do zasuw,kat.857	1,0000	szt.			
105	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	0,1661	m3			
106	Smoła surowa gazowa lub koksowa	3,8000	kg			
107	Stopnie włazowe żeliwne	182,2720	szt.			
108	Stożek bet. do studz. PCW typ WAVIN fi425mm	3,0000	szt.			
109	Syfon kam. kanal. kielich. fi 200mm	5,0000	szt.			
110	Szafka gazomierzowa	1,0000	szt.			
111	Sznur konopny - smołowany	5,9600	kg			
112	Sznur konopny - surowy	0,8100	kg			
113	Szpilki z prętów stalowych	324,5032	szt.			
114	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	2,1600	kg			
115	Śruby stal. średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	36,7300	kg			
116	Śruby stal.m-16 z podkładkami i nakrętkami	13,5980	kg			
117	Śruby stal.m-20 z podkładkami i nakrętkami	17,1200	kg			
118	taśma koloru niebieskiego z polichloru winylu i wkładką metalową (z napisem "UWAGA WODOCIĄG")	90,2000	m2			
119	taśma koloru żółtego z polichloru winylu i wkładką metalową (z napisem "UWAGA GAZ")	12,4000	m2			
120	Taśma z folii polietyl.do znak.tras rurociągu	1 153,8880	m			
121	Tlen techniczny sprężony	1,1200	m3			
122	Tuleja kołn.PE doczol.1,0 MPa 250/180 mm	3,0000	szt.			
123	Tuleja kołnierzyowa z PE fi 160/80 mm	4,0000	szt.			
124	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	1,0000	szt.			
125	Uszczelka gumowa do poł.koñ. fi 200 mm	2,0400	szt.			
126	Uszczelka gumowa do poł.koñ. fi 65-80 mm	20,6000	szt.			
127	Uszczelki azb-kauczukowe,śr.100-125/3 mm	4,3200	szt.			
128	Uszczelki gumowe płaskie	6,0000	szt.			
129	Uszczelki gumowe płaskie	4,4000	szt.			
130	uszczelki gumowe płaskie	5,0000	szt.			
131	Uszczelki łączące elementy studzienki fi 425	6,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
132	Welon z włókna szklanego do izolacji	1,9600	m2			
133	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	45,0000	szt.			
134	Właz żeliwny D400/600	3,0000	szt.			
135	Woda	63,6684	m3			
136	woda z rurociągu	64,0800	m3			
137	wodomierz zprężony MWN/WS100/2,5-S	1,0000	szt.			
138	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	5,0000	szt.			
139	Zaprawa cementowa M-7	1,4016	m3			
140	Zasuwa klin.ował.żel.kiel.1,0MPa fi 80 mm	4,0000	szt.			
141	Zasuwa pierścien.kołn.1,6 MPa k.2113,180mm	1,0000	szt.			
142	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	1,5510	szt.			
143	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	1,0755	szt.			
144	Zawór zap.z nas.koźl.żel.215 1,6MPa fi100	2,0000	szt.			
145	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn=100 kołnierzowy EA 426	1,0000	szt.			
146	Zwężki żeliwne 2-kołnierzowe	4,0000	szt.			
147	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	1,1583	m3			
148	Żwir do betonów zwykłych	101,2500	m3			
149	Żwir do nawierzchni drogowych	1,5200	m3			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Agregat prądotwórczy	5,9000	m-g			
2	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	14,8336	m-g			
3	Ciągnik siodłowy z naczepą 6 t	0,3825	m-g			
4	Deskowanie system.drobnowymiar	14,1183	m-g			
5	Giętarka do prętów do fi 40mm	1,8104	m-g			
6	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	143,1649	m-g			
7	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	49,8292	m-g			
8	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	0,5970	m-g			
9	Nożyce do prętów fi 40 mm	2,1780	m-g			
10	Pompa do bet na sam60m3\h dł.20m	0,2785	m-g			
11	Pompa przeponowa elektr	50,0000	m-g			
12	Prościarka do prętów fi 4-10mm	1,6210	m-g			
13	Prościarka do rur pe	4,4950	m-g			
14	Przenośne maszyny do zszywania	162,2516	m-g			
15	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	4,3000	m-g			
16	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	17,2372	m-g			
17	Samochód dostawczy	1,1862	m-g			
18	Samochód samowylad.do 5t (1)	157,5643	m-g			
19	Samochód skrzyn.5-10t (1)	90,1568	m-g			
20	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	23,2569	m-g			
21	Samochód skrzyniowy	40,6789	m-g			
22	Spawarka elektr.wirująca 300A	18,7600	m-g			
23	Sprężarka powiet.przew.spalin.	1,9840	m-g			
24	Sprężarka powietrza	3,1000	m-g			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
25	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	112,5811	m-g			
26	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	8,3058	m-g			
27	Środek transportowy	2,3036	m-g			
28	środek transportowy	2,8236	m-g			
29	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	0,0893	m-g			
30	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 t	0,6708	m-g			
31	Ubijak spalinowy 200kg	1,8515	m-g			
32	Ubijaki elektryczne 200 kg	336,6721	m-g			
33	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	15,8000	m-g			
34	Wciągarka ręczna 3-5 t	6,3050	m-g			
35	Wyciąg jednomaszt. elekt.0.5t	0,9601	m-g			
36	Zgrzewarka do zgrz. czoł. rur pe	36,5500	m-g			
37	Żuraw samochodowy	1,3764	m-g			
38	Żuraw samochodowy	37,8748	m-g			
39	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	3,7300	m-g			
40	Żuraw samochodowy do 4t (1)	97,4568	m-g			
41	Żuraw wież.tor.b/toru100tm(1)	0,0893	m-g			
42	Żuraw wieżowy torowy	0,6708	m-g			
	Sprzęt razem:	1 475,7952	m-g			