

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
	<b>Robocizna</b>		
	<b>Robocizna razem:</b>	<b>64 737,6028</b>	<b>r-g</b>
	<b>Materiały</b>		
1	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	9,6984	m3
2	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	5,3900	m3
3	Beton zwykły (B-7,5)	0,2320	m3
4	Beton zwykły B-10	46,4010	m3
5	Beton zwykły B-10	10,8438	m3
6	Beton zwykły B-20 (C16/20)	5,7375	m3
7	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	234,0000	szt.
8	Cement portlandzki "25" z dodatkami	1 271,0000	kg
9	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,8886	t
10	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	0,4597	m3
11	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,1211	m3
12	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	5,1244	m3
13	drewno na stemple iglaste nasycane	8,9474	m3
14	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,1512	m3
15	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	35,1563	kg
16	Drut stalowy okrągły miękki	5,9400	kg
17	Elektrody stalowe do spawania	724,4400	kg
18	Farba olejna nawierzchniowa	10,5600	dm3
19	Geotkanina WIGOLEN 106 F	81,6000	m2
20	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	91,7713	kg
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	6,9375	kg
22	Igłofiltry (igły)	923,6500	szt.
23	Kamień łamany niesortowany 10-50mm	4,5000	m3
24	Kineta różnoprzelotowa dla studni dn 400mm	56,0000	szt.
25	klamry ciesielskie	1 099,1542	kg
26	klamry ciesielskie 10x25cm	1 324,8000	kg
27	Kliniec kamienny niesortowany 4,0-31,5 mm	1,7000	t
28	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	1,5680	t
29	Kolektory stalowe kołnierzone,śr.200 mm	461,8250	m
30	Kołnierze zaślepiające	39,8000	szt.
31	Kostki brukowe,dwuteownik 20x16,5 cm-Behaton kl/30	1 110,0000	szt.
32	Krawędziaki iglaste nasycane kl.II	7,3800	m3
33	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	2,5500	m
34	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	65,2800	m
35	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	0,6300	szt.
36	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm ze stopnicami	-43,2000	szt.
37	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm ze stopnicami	540,0000	szt.
38	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	70,0000	szt.
39	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	280,0000	szt.
40	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	-14,0000	szt.
41	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	19,9000	szt.
42	Kruszywa mineralne n/sort.(tłuczeń,klińce)	478,3515	t
43	Kruszywo kamienne (niewapienne) frakcja 16-63mm zagęszcz.ID=0,7	25,4560	t
44	Kruszywo-niesort.	-9,8400	m3

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
45	Kruszywo-niesort.	19,6400	m3
46	Listwy i łaty iglaste kl.II	0,0104	m3
47	materiały do reperacji ogrodzeń	1 220,0000	kg
48	Miał kamienny łamany (kruszywny)	14,4242	t
49	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war. ścier.	83,6910	t
50	Miesz.miner-asfalt.żwir-piask.do war.wiąz.	76,6347	t
51	Mieszanka betonowa	4,2276	m3
52	Mieszanka żwirowo-piaskowa	9,2100	m3
53	Nadstawki betonowe ściekowe,śr.500mm,l=1m	62,0000	szt.
54	Nasiona traw	0,6000	kg
55	Nasiona traw	1,1400	kg
56	Obrzeże behaon 100x30x8	22,9500	m
57	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	2,5533	t
58	Pianka poliuretanowa	34,5000	kg
59	Piasek	5,4896	m3
60	Piasek	1,9710	m3
61	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	2 424,6049	m3
62	Piasek zwykły	2 253,7280	m3
63	Pierścień odciąż.żelbet.fi 60x100 cm,h=25cm	14,0000	szt.
64	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	11,0000	szt.
65	Pierścień odciąż.żelbet.fi 100x160cm,h=20cm	21,0000	szt.
66	Pierścień odciążający żelbetowy	1,0000	szt.
67	Płoz rozetkowa typ E/C	1 743,0000	szt.
68	Płyta wielootwor.IOMB - 100x75x12,5cm	63,0000	szt.
69	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm	154,0000	szt.
70	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 160/100/60 cm	21,0000	szt.
71	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 1000/50 cm	14,0000	szt.
72	Pospółka do betonów	9,1800	m3
73	Pospółka do nawierzchni drogowych	7,4430	m3
74	Pospółka-kruszywo nienormowane	11,2000	m3
75	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe,gładkie	0,6120	t
76	Przekrycie zabezpieczające studzienki chłonnej	31,0000	szt.
77	Przepompownia P10 sieciowa kompletna, zbiornik z polimerobetonu dn 1200 ze sterowaniem i osprzętem oraz uruchomieniem(dobór wg dok.techniczn.)	1,0000	kpl
78	Przepompownia P11 sieciowa kompletna, zbiornik z polimerobetonu dn 1200 ze sterowaniem i osprzętem oraz uruchomieniem(dobór wg dok.techniczn.)	1,0000	kpl
79	Przepompownia P12 sieciowa kompletna, zbiornik z polimerobetonu dn 1200 ze sterowaniem i osprzętem oraz uruchomieniem(dobór wg dok.techniczn.)	1,0000	kpl
80	Ramy ogrodz.panelowe wg dok.techn	810,0000	kg
81	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	2,7920	kg
82	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	1,3840	kg
83	rura ochronna AROTA na przewody elektryczne	33,6600	m
84	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 400/22,8 mm	29,4000	m
85	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 630 × 29,7 mm	7,3500	m
86	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 110/10,0 mm	2 138,4300	m
87	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 320/18,7mm	42,0000	m
88	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 400/23,7mm	16,8000	m
89	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 500/27,9mm	63,0000	m
90	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 630/37,4mm	4,2000	m

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
91	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	320,2800	m
92	Rura stalowa czarna fi 219,1/5 mm	98,7000	m
93	Rura stalowa czarna fi 323,9/8,8 mm	129,1500	m
94	Rura stalowa czarna fi 406,4/8,8 mm	49,3500	m
95	Rura stalowa czarna fi 508,0/11,0 mm	19,9500	m
96	Rura stalowa czarna fi 630,0/11,0 mm	141,7500	m
97	Rura teleskopowa fi 400 40t H=50cm	56,0000	szt.
98	Rura trzonowa studni 400 mm	84,0000	m
99	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	2 420,6436	m
100	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	1 322,9400	m
101	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	613,4994	m
102	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 315/7,7mm	8,4000	m
103	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	2 605,5288	m
104	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	298,5000	m
105	Rury stalowe przewodowe gładkie	103,4000	m
106	Słupki betonowe znacznikowe	10,0000	szt.
107	słupki drewniane iglaste śr.70mm	1,4779	m3
108	Stopień włączowy żeliwny do studzienek	-7,4800	szt.
109	Stopnie włączowe żeliwne	456,0000	szt.
110	Stożek żelbetowy dn 400 dla obciążeń do 25t	1,0000	szt.
111	Szpilki z prętów stalowych	6,4000	szt.
112	Śruby m-16 z nakrętkami	3 694,6000	kg
113	Śruby stal. średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	1 256,8400	kg
114	Śruby stal.średniokokładne gwintowane m-12	1,5660	kg
115	Tabliczki do znakowania	10,0000	szt.
116	Taśma z folii polietyl.do znak.tras rurociągu	12 430,2863	m
117	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	47,9320	t
118	Trójnik PP-R do montażu zaworu odpowietrzająco napowietrzającego dn=80	1,0000	szt.
119	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	39,8000	szt.
120	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 1000 mm	432,0000	szt.
121	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 600 mm	56,0000	szt.
122	Uszczelka manszeta fi 400 mm	56,0000	szt.
123	uszczelki gumowe płaskie	199,0000	szt.
124	Uszczelki gumowe płaskie	2,0400	szt.
125	Uszczelki łączące elementy studzienki 400	112,0000	szt.
126	Wężę gumowe,śr.50 mm	1 847,3000	m
127	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=160mm	36,0000	szt.
128	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=200mm	14,0000	szt.
129	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=315mm	6,0000	szt.
130	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	57,0000	szt.
131	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	46,0000	szt.
132	Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm	132,0000	szt.
133	woda z rurociągu	820,3260	m3
134	woda z rurociągu	35,3556	m3
135	Wrota stalowe	396,3600	kg
136	Zaprawa cementowa M-12	0,2520	m3
137	Zaprawa cementowa M-4	0,0915	m3
138	Zaprawa cementowa M-7	8,9140	m3

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
139	Zaprawa uszcz. i zalewowa HYDROSTOP	168,0000	kg
140	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	19,9000	szt.
141	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	9,9500	szt.
142	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn=80 PN 16 do ścieków	1,0000	szt.
143	Żwir do betonów zwykłych	2,6980	m3
<b>Materiały pomocnicze:</b>			
<b>Materiały razem:</b>			
<b>Sprzęt</b>			
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	1,1200	m-g
2	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	68,1363	m-g
3	Gietarka do prętów do fi 40mm	0,6750	m-g
4	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	101,5563	m-g
5	Kop.j-nacz.na p.gas.1.00m3 (1)	3 758,4608	m-g
6	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	62,5482	m-g
7	maszyna do wierceń poziomych	325,2700	m-g
8	Nożyce do prętów fi 40 mm	0,6750	m-g
9	Obudowa OW WRONKI - typ słupowy	4 812,5004	m-g
10	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	0,6188	m-g
11	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	850,0000	m-g
12	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	1 108,3800	m-g
13	Prościarka do prętów fi 4-10mm	0,6750	m-g
14	Prościarka do rur pe	22,7650	m-g
15	Przenośne maszyny do zszywiania	3,2000	m-g
16	przyczepa dłuźycowa 10 t	39,6350	m-g
17	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	11,7332	m-g
18	Równiarka samojez moc 74kW[100KM]	8,9292	m-g
19	Samochód dostawczy	12,7788	m-g
20	samochód dostawczy 0.9 t	69,2744	m-g
21	Samochód samowylad.10-15t (1)	2 203,4927	m-g
22	Samochód samowylad.5-10t (1)	28,7996	m-g
23	Samochód samowyladowczy do 5,0t	330,0075	m-g
24	Samochód skrzyn.5-10t (1)	-1,2320	m-g
25	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1 092,1589	m-g
26	Samochód skrzyniowy	751,8625	m-g
27	samochód skrzyniowy 5-10 t	450,0078	m-g
28	spawarka elektryczna wirująca 300 A	526,9900	m-g
29	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	137,5158	m-g
30	Spych.gasienicowa 74kW (1)	0,1600	m-g
31	Spych.gasienicowa 74kW (1)	30,7492	m-g
32	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	136,2315	m-g
33	Środek transportowy	0,0810	m-g
34	środek transportowy	1,0248	m-g
35	Środek transportowy	0,5640	m-g
36	Ubijak spalinowy o masie 200kg	6,3900	m-g
37	Ubijaki elektryczne 200 kg	6,6400	m-g
38	Walec stat samojez o masie 10t	7,1020	m-g
39	Walec statycz.samoj.15t (1)	3,4720	m-g

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
40	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	49,6813	m-g
41	Walec statyczny samoj.ogumiony	11,7332	m-g
42	Walec statyczny samojezdny	11,7332	m-g
43	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	1,4990	m-g
44	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	0,6880	m-g
45	Walec wibracyjny samojezdny	3,3641	m-g
46	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	197,6700	m-g
47	Wciągnik przejezdny 1,5-5,0 t	4 396,5740	m-g
48	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	325,2700	m-g
49	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	1 665,6881	m-g
50	Zespół prądotwórz.przew.10,0kva	850,0000	m-g
51	Zgrzewarka do zgrz. czoł. rur pe	257,9975	m-g
52	Zrywarka przyczepna	6,9410	m-g
53	Żuraw okienny przenośny 0,15t	2,8000	m-g
54	Żuraw samochodowy	20,2500	m-g
55	żuraw samochodowy	84,1220	m-g
56	żuraw samochodowy 4 t	516,7040	m-g
57	żuraw samochodowy 5-6 t	587,3250	m-g
	<b>Sprzęt razem:</b>	<b>25 960,9885</b>	<b>m-g</b>