

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
	<b>Robocizna</b>		
	<b>Robocizna razem:</b>	<b>103 600,4268</b>	<b>r-g</b>
	<b>Materiały</b>		
1	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	14,6097	m3
2	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	8,6408	m3
3	Beton zwykły (B-7,5)	1,6240	m3
4	Beton zwykły B-10	23,0688	m3
5	Beton zwykły B-10	90,4330	m3
6	Beton zwykły B-20 (C16/20)	13,3875	m3
7	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	1 638,0000	szt.
8	Cement portlandzki "25" z dodatkami	2 275,9920	kg
9	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	1,8440	t
10	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	5,5542	m3
11	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,2826	m3
12	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	8,9919	m3
13	drewno na stemple iglaste nasycane	14,8941	m3
14	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,7128	m3
15	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	82,0313	kg
16	Drut stalowy okrągły miękki	13,8600	kg
17	Elektrody stalowe do spawania	854,0250	kg
18	Farba olejna nawierzchniowa	24,6400	dm3
19	Geotkanina WIGOLEN 106 F	114,7500	m2
20	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	143,4744	kg
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	16,1875	kg
22	Igłofiltry (igły)	1 391,4000	szt.
23	Kineta różnoprzelotowa dla studni dn 400mm	117,0000	szt.
24	klamry ciesielskie	1 655,7660	kg
25	klamry ciesielskie 10x25cm	2 258,8080	kg
26	Kliniec kamienny niesortowany 4,0-31,5 mm	51,8500	t
27	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	2,2050	t
28	Kolektory stalowe kołnierzone,śr.200 mm	695,7000	m
29	Kołnierze zaślepiające	67,3480	szt.
30	Kostki brukowe,dwuteownik 20x16,5 cm-Behaton kl/30	2 590,0000	szt.
31	Krawężniki iglaste nasycane kl.II	12,0082	m3
32	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	25,5000	m
33	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	91,8000	m
34	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	4,4100	szt.
35	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm ze stopnicami	1 230,0000	szt.
36	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm ze stopnicami	-196,8000	szt.
37	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	340,0000	szt.
38	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	75,0000	szt.
39	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 600 mm ze stopnicami	-132,8000	szt.
40	Króćce żeliwne jednokołnierzone	33,6740	szt.
41	Kruszywa mineralne n/sort.(tłuczeń,klińce)	1 352,5600	t
42	Kruszywo kamienne (niewapienne) frakcja 16-63mm zagęszcz.ID=0,7	35,7975	t
43	Kruszywo-niesort.	27,6188	m3
44	Kruszywo-niesort.	-13,8375	m3

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
45	Listwy i łaty iglaste kl.II	0,0242	m3
46	materiały do reperacji ogrodzeń	1 840,0000	kg
47	Miał kamienny łamany (kruszyny)	67,0723	t
48	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war. ścier.	236,6400	t
49	Miesz.miner-asfalt.żwir-piask.do war.wiąz.	216,6880	t
50	Mieszanka betonowa	120,1460	m3
51	Mieszanka żwirowo-piaskowa	21,4900	m3
52	Nadstawki betonowe ściekowe,śr.500mm,l=1m	111,0240	szt.
53	Nasiona traw	1,4001	kg
54	Nasiona traw	0,0600	kg
55	Obrzeże behaon 100x30x8	53,5500	m
56	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	3,9845	t
57	Pianka poliuretanowa	34,5000	kg
58	Piasek	39,8540	m3
59	Piasek	4,5990	m3
60	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	3 652,0313	m3
61	Piasek zwykły	3 394,6500	m3
62	Pierścień odciąż.żelbet.fi 60x100 cm,h=25cm	15,0000	szt.
63	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	22,0000	szt.
64	Pierścień odciąż.żelbet.fi100x160cm,h=20cm	44,0000	szt.
65	Pierścień odciążający żelbetowy	7,0000	szt.
66	Płoz rozetkowa typ E/C	1 786,5000	szt.
67	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm	292,0000	szt.
68	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 160/1000/60 cm	44,0000	szt.
69	Pokrywa nastudzienna żelb. fi 1000/50 cm	15,0000	szt.
70	Pospółka-kruszywo nienormowane	23,4000	m3
71	Pręty do zbrojenia betonu okrągłe,gładkie	1,4280	t
72	Przekrycie zabezpieczające studzienki chłonnej	55,5120	szt.
73	Przepompownia P1- P7 sieciowa kompletna, zbiornik z polimerobetonu dn 1200 ze sterowaniem i osprzętem oraz uruchomieniem(dobór wg dok.techniczn.)	7,0000	kpl
74	Ramy ogrodz.panelowe wg dok.techn	1 890,0000	kg
75	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	19,5440	kg
76	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	9,6880	kg
77	rura ochronna AROTA na przewody elektryczne	62,2200	m
78	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 280/16,6 mm	4,2000	m
79	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 315/18,7mm	102,9000	m
80	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 400/23,7mm	46,2000	m
81	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 500/27,9mm	12,6000	m
82	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2 mm	2 426,0700	m
83	Rura stalowa czarna fi 219,1/5 mm	26,2500	m
84	Rura stalowa czarna fi 323,4/8 mm	15,7500	m
85	Rura stalowa czarna fi 406,4/8,8 mm	332,3250	m
86	Rura stalowa czarna fi 457,0/10,0 mm	85,0500	m
87	Rura teleskopowa fi 400 40t H=50cm	117,0000	szt.
88	Rura trzonowa studni 400 mm	175,5000	m
89	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	3 810,6792	m
90	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	2 115,0516	m
91	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	4 843,3374	m

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
92	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	998,2944	m
93	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	505,1100	m
94	Rury stalowe przewodowe gładkie	27,5000	m
95	Słupki betonowe znacznikowe	1,0000	szt.
96	słupki drewniane iglaste śr.70mm	2,2260	m3
97	Stopień włączowy żeliwny do studzienek	-52,3600	szt.
98	Stopnie włączowe żeliwne	600,0000	szt.
99	Stożek żelbetowy dn 400 dla obciążeń do 25t	7,0000	szt.
100	Szpilki z prętów stalowych	9,0000	szt.
101	Śruby m-16 z nakrętkami	5 565,6000	kg
102	Śruby stal. średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	2 012,4306	kg
103	Śruby stal.średniokokładne gwintowane m-12	10,9620	kg
104	Tabliczki do znakowania	1,0000	szt.
105	Taśma z folii polietyl.do znak.tras rurociągu	14 886,3750	m
106	Thuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	529,9950	t
107	Trójnik PP-R do montażu zaworu odpowietrzającego napowietrzającego dn=80	7,0000	szt.
108	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	67,3480	szt.
109	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 1000 mm	984,0000	szt.
110	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 600 mm	60,0000	szt.
111	Uszczelka manszetowa fi 400 mm	117,0000	szt.
112	Uszczelki gumowe płaskie	14,2800	szt.
113	uszczelki gumowe płaskie	336,7400	szt.
114	Uszczelki łączące elementy studzienki 400	234,0000	szt.
115	Węże gumowe,śr.50 mm	2 782,8000	m
116	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=160mm	160,0000	szt.
117	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=200mm	40,0000	szt.
118	wkładka tuleja PP z uszczelnieniem (In Situ) dn=315mm	1,0000	szt.
119	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	75,0000	szt.
120	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	81,0000	szt.
121	Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm	297,0000	szt.
122	woda z rurociągu	1 226,1328	m3
123	woda z rurociągu	166,6268	m3
124	Wrota stalowe	924,8400	kg
125	Zaprawa cementowa M-12	0,5880	m3
126	Zaprawa cementowa M-4	0,2135	m3
127	Zaprawa cementowa M-7	15,3660	m3
128	Zaprawa uszcz. i zalewowa HYDROSTOP	792,0000	kg
129	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	33,6740	szt.
130	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	16,8370	szt.
131	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn=80 PN 16 do ścieków	7,0000	szt.
132	Żwir do betonów zwykłych	2,1120	m3
	<b>Materiały pomocnicze:</b>		
	<b>Materiały razem:</b>		
	<b>Sprzęt</b>		
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	5,2800	m-g
2	Giętakarka do prętów do fi 40mm	1,5750	m-g
3	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	152,9679	m-g

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
4	Kop.j-nacz.na p.gas.1.00m3 (1)	5 071,7567	m-g
5	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	239,7681	m-g
6	maszyna do wierceń poziomych	275,2850	m-g
7	Nożyce do prętów fi 40 mm	1,5750	m-g
8	Obudowa OW WRONKI - typ słupowy	6 462,3687	m-g
9	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	1,4438	m-g
10	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	1 800,0000	m-g
11	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	1 669,6800	m-g
12	Prościarka do prętów fi 4-10mm	1,5750	m-g
13	Prościarka do rur pe	172,4413	m-g
14	Przenośne maszyny do zszywiania	4,5000	m-g
15	przyczepa dłuźycowa 10 t	40,0975	m-g
16	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	33,1760	m-g
17	Równiarka samojez moc 74kW[100KM]	24,7128	m-g
18	Samochód dostawczy	15,3038	m-g
19	samochód dostawczy 0.9 t	104,3438	m-g
20	Samochód samowylad.10-15t (1)	2 873,3414	m-g
21	Samochód samowylad.5-10t (1)	81,4320	m-g
22	Samochód samowyladowczy do 5,0t	494,5500	m-g
23	Samochód skrzyn.5-10t (1)	-8,6240	m-g
24	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1 643,4658	m-g
25	Samochód skrzyniowy	1 309,2634	m-g
26	samochód skrzyniowy 5-10 t	762,7931	m-g
27	spawarka elektryczna wirująca 300 A	496,4700	m-g
28	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	388,8320	m-g
29	Spych.gasienicowa 74kW (1)	56,1196	m-g
30	Spych.gasienicowa 74kW (1)	0,2250	m-g
31	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	376,0958	m-g
32	Środek transportowy	0,1890	m-g
33	środek transportowy	1,5456	m-g
34	Środek transportowy	1,3160	m-g
35	Ubijak spalinowy o masie 200kg	14,9100	m-g
36	Ubijaki elektryczne 200 kg	9,3375	m-g
37	Walec stat samojez o masie 10t	10,5490	m-g
38	Walec statycz.samoj.15t (1)	53,7600	m-g
39	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	140,4760	m-g
40	Walec statyczny samoj.ogumiony	33,1760	m-g
41	Walec statyczny samojezdny	33,1760	m-g
42	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	3,0510	m-g
43	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	0,9675	m-g
44	Walec wibracyjny samojezdny	9,5120	m-g
45	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	211,7350	m-g
46	Wciągnik przejezdny 1,5-5,0 t	6 623,0640	m-g
47	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	275,2850	m-g
48	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	2 236,9121	m-g
49	Zespół prądotwór.przew.10,0kva	1 800,0000	m-g
50	Zgrzewarka do zgrz. czoł. rur pe	233,8858	m-g
51	Zrywarka przyczepna	18,4575	m-g

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
52	Żuraw okienny przenośny 0,15t	13,2000	m-g
53	żuraw samochodowy	52,8027	m-g
54	Żuraw samochodowy	33,0307	m-g
55	żuraw samochodowy 4 t	863,2320	m-g
56	żuraw samochodowy 5-6 t	527,1175	m-g
	<b>Sprzęt razem:</b>	<b>37 752,5020</b>	<b>m-g</b>