

Inwestor: Zarząd Powiatu Człuchowskiego
ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów

Przedmiar

Nazwa budowy: Budowa kotłowni gazowej w budynku administracyjnym przy ul. Słowackiego 5
w Człuchowie

Adres budowy: ul. Słowackiego 5, 77-300 Człuchów; dz. nr 41, 9/2

Rodzaj robót: Sanitarne

Data oprac.: 2020-08-30

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

Kod: 45333000-0 Nazwa: Roboty w zakresie sieci i instalacji gazowych

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNNR 1, KNR 2-15U, KNR 2-19, KNR 7-08, KNR 2-15, KNR 5-08W, KNR 2-02,
KNR 4-01W, KNNR 2, KNP 1-08, KNR 2-02I, AW, KNR 2-17, KNR 21-5I, KNR 2-15W, KNR 00-34, KNR 2-20W,
KNR 2-20, KNR 7-07, KNKRB 05, KNR 2-01, KNR 2-28, KNNR 6, KNR 2-01W, KNR 2-01I, KSNR 1, KNP 18-44

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-N001-N001--043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	km	0,01
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	m3	7,60
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 I-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	3,50
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 0-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm, łączone przez spawanie w wykopie <i>krotność= 1,00</i>	m	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNP 18-44 184-4 1844 18-020	Analogia - montaż złączki rurowej PE/stal 40/32 <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280228-0228022 8-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	m3	5,50
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-N006-N006 --050	Analogia - Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	5,50
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N0010318010000 0-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III <i>krotność= 1,00</i>	m3	7,60
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-04 0	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>krotność= 1,00</i>	m	5,50

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00	m3	7,60
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 0-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	12,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 --040	Rura osłonowa przy przejściu przez ścianę zewnętrzną - rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych krotność= 1,00	m	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0111-04-020	Filtry osadnikowe lgninowe do gazu o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0206-0502-0 20	Zawory gazowe kulowe, z brązu o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-0219021 9-090	ANALOGIA - Szafkowa gazowa 800x600x250 na zawór odcinający i głowicą samzamyk. dn- 32mm krotność= 1,00	kpl	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080708-0708070 8-090	ANALOGIA - Moduł alarmowy z osprzetem i okablowaniem i czujnikiem gazu krotność= 1,00	kpl	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-0215021 5-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	17,50
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-0219021 9-105	Przejście gazociągu przez przeszkody budowl.-przez ściany murowane o grub. 1,1/2 cegły dla przyłączenia gazowego o śr. nomin. do 50mm w tulei z rury stal. śr. do 80mm krotność= 1,00	przejści	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0505-09-09 0	Montaż Oprawy oświetlenia awaryjnego przeciwybuchowego Ex krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Roboty ogólnobudowlane i rozbiórki

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-0202020 2-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "2 NFD", o wysokości do 4,5 m i grubości 12 cm. krotność= 1,00	m2	18,50
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0711-0301-050	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłóżach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet. krotność= 1,00	m2	40,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-0202020 2-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem ścian i sufitów, farbą emulsyjną krotność= 1,00	m2	18,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 2N002-N002-N002--021	Ściany murowane. Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1 cegły krotność= 1,00	otwór	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNP 1-080804-0202-060	Rozbiórka murów przy użyciu młotów pneumatycznych. Ściany i filary o wysokości do 4 m krotność= 1,00	m3	6,70
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-0202020 2-050	Okna stalowe jednoszybowe samodzielne o powierzchni do 4,0 m2 budownictwa użyteczności publicznej, osiatkowane od zewnątrz siatką o oczkach 1x1cm /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	0,85
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212021-2021-2021--050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	m2	1,70
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 2N002-N002-N002--040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	m	1,85
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-0202020 2-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	9,60
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-0202020 2-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	9,60
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	Roboty demontażowe technologii kotłowni wraz z utylizacją/ wywozem na składowisko odpadów krotność= 1,00	kpl	1,00

3. Technologia kotłowni

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170217-0217021 7-090	ANALOGIA - Wkład kominowy z blachy stal. k.o o średnicy 160/110 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 --020	Kocioł wiszący kondensacyjny gazowy wodny 13-59 kW z palnikiem i automatyką krotność= 1,00	szt	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0311-03-020	ANALOGIA - Neutralizator kondensatu krotność= 1,00	szt	1,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170217-0217021 70-050	Przewodód zetowy wentylacyjny kołowy typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 20x15cm mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00	m2	1,50
35	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0113-07-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 20/25mm 4,0 bar krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0311-03-020	Naczynia wzbiorcze przeponowe PN6 o pojemności całkowitej 60dm3 krotność= 1,00	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0309-09-020	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0308-06-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	szt	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0131-03-020 0	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-0215021 5-020	Zawór przelotowy spustowy prosty żeliwny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	szt	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-N004-N004 --020	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 21-510509-01-040	Rozdzielacz do instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy 80 mm - 2x0,6m krotność= 1,00	m	1,20
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-02150215-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	m	7,50
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-021502150-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	m	10,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340034-00340034-040	Izolacja rurociągów , pianką twardą typ ISOTUBE. Grubość izolacji 30 mm krotność= 1,00	m	17,50
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0416-04-020	Osadniki FS średnicach nominalnych 32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200220-02200220-020	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm krotność= 1,00	szt	4,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200220-02200220-020	Manometry z rurką syfonową krotność= 1,00	szt	3,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0516-01-225	Próby szczelności instalacji kotłowni krotność= 1,00	węzeł	1,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070707-07070707-090	Montaż pomp obiegowych 2,0 m ³ /h, H=4,0 m krotność= 1,00	kpl	2,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080708-07080708-020	Układ do pomiarów temperatury zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego z osprzętem i okablowaniem krotność= 1,00	szt	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0309-04-020	Zawory trójdrogowe z napędem ,mosiężne do instalacji c.o. o średnicy nominalnej 32mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0406-01-02 0	<i>ANALOGIA - trzykrotne płukanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych wraz z grzejnikami w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
54	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050302-01-020	<i>Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane w szkołach na wyłącznik (oprawy oświetleniowe wewnętrzne z żarówką). Podłoże betonowe - oświetlenie kotłowni + oświetlenie awaryjne</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		122	Malarz grupa II	r-g	3,3944		
2.		2	Betoniarz II	r-g	2,6054		
3.		202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	16,1305		
4.		203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,1480		
5.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	10,4448		
6.		322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	3,4752		
7.		323	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,0720		
8.		342	Murarz II	r-g	3,4765		
9.		343	Murarz III	r-g	19,9563		
10.		382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	10,7453		
11.		391	Robotnik budowlany I	r-g	64,1813		
12.		402	Spawacz II	r-g	7,8863		
13.		403	Spawacz III	r-g	0,3343		
14.		412	Stolarz budowlany II	r-g	0,3400		
15.		42	Cieśla II	r-g	2,6130		
16.		64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	24,2016		
17.		772	Monter II	r-g	1,6044		
18.		773	Monter III	r-g	6,5991		
19.		92	Izolarz II	r-g	4,6463		
20.		999	Robocizna	r-g	106,3048		
21.		999(1)(1)	Robocizna	r-g	212,0100		
22.		999(2)	Robocizna	r-g	0,9900		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		503,1595		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1040309	Asfalt izolacyjny IW-80,IW-100	kg	5,0000		
2.		1120504	Drut stalowy do spawania SP1GS śr.2,0-4 mm	kg	0,2700		
3.		1320699	Drzwi stalowe	kg	1,0000		
4.		1330201	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	kg	0,3000		
5.		1345499	Dyble stalowe	szt	10,2000		
6.		1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,0255		
7.		1510899	Farba emulsyjna	dm3	4,6620		
8.		1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,3230		
9.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,3060		
10.		1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2800		
11.		1540000(2)	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0200		
12.		1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,2975		
13.		1540800(1)	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0800		
14.		1550402	Klej kostny extra,gat.I	kg	0,0900		
15.		1554299	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	49,9200		
16.	0	1560500	Taśma z polietylenu D/znakow.tras wykopów	m	5,8850		
17.		1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,6450		
18.		1601899	Piasek	m3	0,3559		
19.		1601999	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	2,9700		
20.		1602003(1)	Piasek natur.do zapr.odm.2,do 1,0 mm g.I	m3	1,0640		
21.		1700307	Cement portlandzki zwykły "35"	kg	3,5000		
22.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	208,0000		
23.		1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	264,0000		
24.		1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	54,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
25.		1810198	Bloki wapienno-piaskowe 2NFD 250x120x240 cm	szt	980,5000		
26.		1900298	Nadproża prefabrykowane "L"	m	1,8870		
27.		1900299	Nadproża prefabrykowane	m	1,3300		
28.		2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,7600		
29.		2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0170		
30.		2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,1978		
31.		2380899	Zaprawa	m3	0,9250		
32.		2520199	Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	9,7920		
33.		2770999	Okna stalowe jednoszybowe jednodzielne o powierzchni do 4,0 m2 budownictwa użyteczności publicznej,osiatkowane od zewnątrz siatką o oczkach 1x1cm	m2	0,8500		
34.		3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	1,9890		
35.		3930000	Woda	m3	0,0330		
36.		3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0011		
37.		457658998	rura ochronna stal. dn-80	szt	1,0000		
38.		45768798790	Moduł alarmowy MD-2Z z osprzetem i okablowaniem	kpl	1,0000		
39.		46678989	Szafka gazowa 800x600x250 na zaworem MAG 3 i głowicą samzamyk. SK2 dn- 32mm	szt	1,0000		
40.		5033199	Rury stalowe bez szwu czarne	m	4,1200		
41.		5062999	Rury stalowe ze szwem,gwintowane,czarne	m	13,3450		
42.		5064480	Rury stalowe ze szwem,czarne 48,3x3,2 mm	m	10,0000		
43.		5064551	Rury stalowe ze szwem,czarne dn50	m	7,5000		
44.		5110299	Kolana krótkie z rur stalowych,b/szwu,cz.	szt	0,1100		
45.		5115701	Łuki stalowe gładkie R=2-4D/90st. 40-65 mm	szt	2,9400		
46.		5121306	Koń.przyspaw.okrągłe z szyjką 4 MPa, 50mm	szt	4,0000		
47.		5631999	Rury polietylenowe PE, PE-HD dn40	m	3,5700		
48.		5702805	Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 40mm	szt	2,0000		
49.		5730301	Zawory przelotowe spustowe proste żel.ocynk.śr.15mm	szt	2,0000		
50.		57308021	Zawory trójdrogowe z napędem, śred. 32mm	szt	2,0000		
51.		5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	szt	2,0000		
52.		582260121	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 25/20mm 4 bar	szt	1,0000		
53.		58817001	Osadniki żeliwne kołnierzone - 1,6 MPa dn-32	szt	2,0000		
54.		5940002	Rozdzielacze z rur stal. śred. 80 mm	m	1,2000		
55.		5999999	Kocioł wiszący kondensacyjny gazowy wodny 13-59kW z palnikiem i automatyką, zamknięta komora spalania	szt	1,0000		
56.		6140400	Manometry tarczowe z rurką syfonową	szt	3,0000		
57.		6140801	Termometry techniczne	szt	4,0000		
58.		6401499	Łączniki kielichowe,miedziane	szt	6,0000		
59.		64420991	Filtr osadnikowy siatkowy skośny,mosiężny dn- 25	szt	1,0000		
60.		6460799	Złączki przejściowe mosiężne	szt	2,0000		
61.		6460907	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śr.1 1/4"	szt	2,0000		
62.		6491099	Zawory kulowe z brązu dn-25	szt	1,0000		
63.		6506601	Przewód went.B/I do fi 250 mm z bl.ocynk.	m2	1,1100		
64.		6506801	Kształtka went.B/I 200x150mm z bl.ocynk.	m2	0,4200		
65.		650719911	Wkład kominowy z blachy stal. k.o o średnicy 160/110 mm, ocynk.	kpl	1,0500		
66.		6581199	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,6150		
67.		6582200	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	3,4200		
68.		6600500	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	szt	6,3000		

1	2	3	4	5	6	7	8
69.		6600599	Uchwyty do rur stalowych	szt	6,6500		
70.		6602099	Uchwyty stal.z wkładką do rur miedzianych	szt	1,0000		
71.		6657869	Zawór odcinający dopływ gazu z głowicą fi 32	szt	1,0000		
72.		6750123	Otuliny rurociągów grub.30 mm	m	20,1250		
73.		6761120	Taśma do izolacji 3x50 mm	m	3,8378		
74.		6761201	Klej do izolacji	dm3	0,7368		
75.		678900765	Przewody kabelkowe OMYżo 3x1,5mm2	m	80,0000		
76.		6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,7650		
77.		6801405(1)	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,3600		
78.		6831801	Sznur konopny smołowany	kg	2,7000		
79.		7303999	Oprawy oświetlenia kotłowni	szt	1,0200		
80.		7304599	Oprawy oświetlenia awaryjnego przeciwwybuchowe Ex	szt	1,0000		
81.		7350500	Żarówki	szt	1,0400		
82.		7510300	Wyłączniki 1-biegunowe 6 A p/t	szt	0,8200		
83.		7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	7,6200		
84.		7879098012	Neutralizator kondensatu	szt	1,0000		
85.		7879098013	Naczynia wzbiorcze przeponowe PN6 o pojemności całkowitej 60dm3	szt	1,0000		
86.		7920699	Przewody miedziane DY-750 V	m	16,7600		
87.		AW0001	Demontaż istniejącej kotłowni na paliwo stałe	kpl	1,0000		
88.		AW0002	Złącza rurowa PE/stal dn40/32	szt	2,0000		
89.		AW0005	Zawory wodne przelotowe kulowe dn25	szt	2,0000		
90.		AW0006(1)	Pompa obiegowa 2,0 m3/h, H=4,0 m	szt	2,0000		
91.		AW0007	Zawory zwrotne przelotowe dn25	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		12522	Zagęszczarka wibracyj.100 m3/h	m-g	0,2356		
2.		30000	Środek transportowy	m-g	0,3833		
3.		34000	Wyciąg	m-g	0,0570		
4.		34000(1)	Wyciąg	m-g	0,5875		
5.		34312	Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	2,0000		
6.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1803		
7.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,1300		
8.		39000(2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0200		
9.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1200		
10.		39511(1)	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,3309		
11.		39511(1)(1)	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0753		
12.		39511(2)	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1200		
13.		39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0497		
14.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,4735		
15.		39521(1)	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,2000		
16.		43211(1)	Betoniarka wolnosp.elekt.150dm3	m-g	1,6000		
17.		71260	Prościarka do rur PE	m-g	0,1488		
18.		72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	1,2960		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				