
Wartość kosztorysowa bez VAT

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/G

INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK "A"
Poziom 0, pomieszczenia od 0-17 do 0-27 oraz 0-29

Obiekt	Komenda Miejska Policji w Słupsku
Branża	sanitarna
Kod CPV	45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Adres	al. 3 Maja 1, 76-200 Słupsk
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
Wykonawca	MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo
Biuro kosztorysowe	DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2016 r.

Na podstawie projektu wykonawczy
MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 23 sierpnia 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. INSTALACJA GRZEWCZA				
			1.1. Demontaże				
1	KNR-W 4-02 0521/03	00.02.04	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego	szt	13,00		
2	KNR-W 4-02 0512/01	00.02.04	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki gwintowanej o średnicy 15-20mm	szt	13,00		
3	KNR-W 4-02 0610/01	00.02.04	Demontaż rur przyłącznych z podłączeniem bocznym o średnicy 15mm	szt	13,00		
4	ZNR 1 0103/02.10	00.02.04	Przewóz samochodami o ładowności od 3,6-6,0t materiałów szukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
			1.2. Rurociągi				
5	KNR 0-31 0202/02	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 16mm	m	130,00		
6	KNR 0-31 0202/02	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 20mm	m	30,00		
7	KNR 0-31 0202/04	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 50mm	m	5,00		
8	KNR-W 7-12 0101/04	00.02.04	Czyszczenie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 57mm	m2	0,90		
9	KNR-W 7-12 0105/04	00.02.04	Odfłuszczenie rurociągów stalowych	m2	0,90		
10	KNR-W 7-12 0206/04	00.02.04	Malowanie farbami poliwinylowymi do gruntowania rurociągów o średnicy do 57mm (Krotność= 2)	m2	0,90		
11	KNR-W 7-12 0214/04	00.02.04	Malowanie emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy do 57mm	m2	0,90		
12	KNR 0-31 0207/02	00.02.04	Podejście dolne do grzejników płytowych o średnicy 15mm	szt	13,00		
			1.3. Armatura				
13	KNR 0-35 0215/06	00.02.04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe podwójne o średnicy 15mm	szt	13,00		
14	KNR 0-35 0215/04	00.02.04	Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 16-28 stopni	szt	13,00		
			1.4. Grzejniki				
15	KNR 0-35 0209/03	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600mm i długości 400mm	szt	3,00		
16	KNR 0-35 0209/03	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600mm i długości 500mm	szt	5,00		
17	KNR 0-35 0209/03	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600mm i długości 600mm	szt	1,00		
18	KNR 0-35 0209/03	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600mm i długości 700mm	szt	4,00		
			1.5. Izolacja				
19	KNR-W 2-16 0303/01.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 25mm rurociągów o średnicy 10mm $\pi \cdot (18+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 130 = 27,77 \text{m}^2$	m2	27,77		
20	KNR-W 2-16 0303/01.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 25mm rurociągów o średnicy 15mm $\pi \cdot (22+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 30 = 6,79 \text{m}^2$	m2	6,79		
21	KNR-W 2-16 0303/05.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm $\pi \cdot (54+2 \cdot 40) \cdot 0,001 \cdot 5 = 2,10 \text{m}^2$	m2	2,10		
			1.6. Pozostałe				
22	Kalkulacja własna	00.02.04	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	13,00		
23	KNR-W 2-15 0406/03	00.02.04	Próby szczelności zasadnicza instalacji z rur z tworzyw sztucznych	kpl	1,00		
24	KNR-W 2-15 0406/05	00.02.04	Dodatek za próbę szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	165,00		
25	KNR 0-31 0218/03	00.02.04	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	165,00		
26	KNR-W 2-15 0436/02	00.02.04	Próby instalacji na gorąco bez dokonania regulacji	szt	13,00		
27	KNR-W 2-15 0436/01	00.02.04	Próby instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	13,00		
			2. INSTALACJA WENTYLACJI				
			2.1. Przewody				
1	KNR-W 2-17 0122/02	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 200mm	m2	11,00		
			2.2. Uzbrojenie				
2	KNR-W 2-17 0138/01	00.02.03	Kratki wentylacyjne wywiewne o obwodzie do 800mm (300x100)	szt	11,00		
			3. INSTALACJE WOD-KAN				
			3.1. Demontaże				

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR-W 4-02 0235/06	00.02.01	Demontaż umywalki	szt	3,00		
2	KNR-W 4-02 0235/08	00.02.01	Demontaż ustępu z miską porcelanową	szt	2,00		
3	KNR-W 4-02 0141/01	00.02.02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00		
4	KNR-W 4-02 0142/01	00.02.02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	3,00		
5	KNR-W 4-02 0610/07	00.02.02	Demontaż podejścia dopływowego do baterii czepalnych	szt	2,00		
6	KNR-W 4-02 0120/01	00.02.02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	32,00		
7	KNR-W 4-02 0232/06	00.02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	3,00		
8	KNR-W 4-02 0232/08	00.02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	2,00		
9	ZNR 1 0103/02.10	00.02.01	Przewóz samochodami o ładowności od 3,6-6,0t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
			3.2. Rurociągi				
10	KNR-W 2-15 0106/01	00.02.01	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych o średnicy 15mm	m	5,00		
11	KNR 0-31 0104/02	00.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 16mm	m	30,00		
12	KNR 0-31 0104/02	00.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 20mm	m	10,00		
13	KNR 0-31 0107/01	00.02.01	Podejścia dopływowe do baterii czepalnych PP o średnicy 15mm	szt	3,00		
14	KNR 0-31 0107/05	00.02.01	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych PP o średnicy 15mm	szt	2,00		
			3.3. Armatura				
15	KNR 0-35 0113/02	00.02.01	Zawory kątowe do baterii czepalnych o średnicy 15mm	szt	3,00		
16	KNR 0-35 0113/02	00.02.01	Zawory kątowe do baterii spłukujących o średnicy 15mm	szt	2,00		
			3.4. Kanalizacja				
17	KNR-W 2-15 0208/04	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 160mm	m	5,00		
18	KNR-W 2-15 0207/07	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 50mm	m	15,00		
19	KNR-W 2-15 0207/09	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 110mm	m	5,00		
20	KNR-W 2-15 0222/02	00.02.01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCV kielichowe o średnicy 110mm	szt	1,00		
21	KNR-W 2-15 0213/05	00.02.01	Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm	szt	1,00		
22	KNR 2-15u2 0306/02	00.02.01	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką metalową o średnicy 110mm	szt	1,00		
23	KNR-W 7-07 0204/01	00.02.01	Agregat podnoszący ścieki sanitarne	szt	1,00		
24	KNR-W 2-15 0211/01	00.02.01	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm	szt	3,00		
25	KNR-W 2-15 0211/03	00.02.01	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 110mm	szt	2,00		
			3.5. Biały montaż				
26	KNR-W 2-15 0137/02	00.02.02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15mm	szt	3,00		
27	KNR 2-15u2 0105/01	00.02.01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	2,00		
28	KNR-W 2-15 0230/02	00.02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	3,00		
29	KNR 2-15u2 0104/01	00.02.01	Ustępy na gotowym elemencie montażowym	szt	2,00		
30	KNR 2-15u2 0101/01	00.02.01	System podtynkowy kompaktowy do miski ustępowej	szt	2,00		
			3.6. Izolacja				
31	KNR 0-34 0101/01	00.02.01	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 6mm rurociągów o średnicy 10mm	m	30,00		
32	KNR 0-34 0101/01	00.02.01	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 6mm rurociągów o średnicy 15mm	m	15,00		
			3.7. Pozostałe				
33	Kalkulacja własna	00.02.01	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	5,00		
34	KNR 0-31 0116/04	00.02.01	Próba szczelności instalacji z rur polietylenowych sieciowych	m	45,00		

Kosztorys uproszczony

Strona 4/9

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR-W 2-15 0126/04.1	00.02.01	Próba szczelności instalacji z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm	m	5,00		
36	KNR-W 2-15 0128/02	00.02.01	Płukanie instalacji z rur stalowych i miedzianych	m	5,00		
37	KNR 0-31 0116/03	00.02.01	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	45,00		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów scalonych

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	INSTALACJA GRZEWcza		
1.1.	Demontaże		
1.2.	Rurociągi		
1.3.	Armatura		
1.4.	Grzejniki		
1.5.	Izolacja		
1.6.	Pozostałe		
2.	INSTALACJA WENTYLACJI		
2.1.	Przewody		
2.2.	Uzbrojenie		
3.	INSTALACJE WOD-KAN		
3.1.	Demontaże		
3.2.	Rurociągi		
3.3.	Armatura		
3.4.	Kanalizacja		
3.5.	Biały montaż		
3.6.	Izolacja		
3.7.	Pozostałe		
	Razem		
	Podatek VAT		
	Ogółem kosztorys		

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	321,21		
	Razem		321,21		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat podnoszenia ścieków do instalowania podpodłogowego LIFTAWAY B, mieszczący pompę UNILIFT KP o wym. fi. 500x700 mm	szt	1,00		
2	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	3,00		
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,11		
4	Blachy stalowe grube i uniwersalne grub. 3,0-12,0 mm, walcowane na gorąco	kg	3,13		
5	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt	1,00		
6	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	2,00		
7	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania biała	dm3	0,11		
8	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzdewna, biała	dm3	0,27		
9	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym	szt	13,00		
10	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany długość 500mm x wysokość 600mm Ventil Compact 33	szt	5,00		
11	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany długość 600mm x wysokość 600mm Ventil Compact 33	szt	1,00		
12	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany długość 700mm x wysokość 600mm Ventil Compact 33	szt	4,00		
13	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany, PURMO Ventil Compact 33 dł. 400 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	3,00		
14	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 110/87	szt	4,95		
15	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 50/87	szt	17,40		
16	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	0,27		
17	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	270,00		
18	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm	szt	6,20		
19	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 160mm	szt	3,45		
20	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm	szt	9,30		
21	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	8,36		
22	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	65,43		
23	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	12,38		
24	Kolano z polipropylenu PP-R (GZ) fi 20mm / 1/2"	szt	3,92		
25	Kolek montażowy fi 8mm	szt	12,00		
26	Kolnierz stalowy uszczelniający fi 100mm	szt	1,00		
27	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	12,00		
28	Kratka wentylacyjna ścienna KSH-V z dwoma rzędami kierownic, wymiar otworu montażowego 325/125 mm	szt	11,00		
29	Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm	m2	3,19		
30	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	2,73		
31	Miska ustępowa porcelanowa biała	szt	2,00		
32	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 18 mm - grubość 25 mm	m	103,30		
33	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 22 mm - grubość 25 mm	m	25,26		
34	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 48 mm - grubość 40 mm	m	5,82		
35	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 18mm	m	33,00		
36	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	16,50		
37	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	4,51		
38	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm	m2	8,25		
39	Przycisk spłukujący TECEloop z tworzywa - do wc, biały nr kat. 9240600	szt	2,00		
40	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	2,00		
41	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,03		
42	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	164,80		
43	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 28/23 mm	m	41,20		
44	Rura osłonowa PE-HD dla kabli optotelekomunikacyjnych fi 50x4,6mm	m	5,15		
45	Rura osłonowa z PVC o średnicy fi 50mm	m	2,40		
46	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 110mm	m	0,75		
47	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 140mm	m	0,60		
48	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 15mm	m	5,25		
49	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1,00		
50	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 16,0/2,0mm	m	133,90		
51	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 20,0/2,5mm	m	30,90		
52	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 50,0/4,6 mm	m	5,15		
53	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm	m	30,90		
54	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	10,30		
55	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	4,20		
56	Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN-16) fi 16x2,2 mm, (dł. sztangi 4 m)	m	2,00		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Rura z PVC bezkielichowa do kanalizacji niskosumowej fi 100/5,3mm	m	4,30		
58	Rura z PVC bezkielichowa do kanalizacji niskosumowej fi 56/4,0mm	m	14,40		
59	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 160mm	m	4,20		
60	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych różnego typu i koloru	szt	2,00		
61	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	3,00		
62	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	4,07		
63	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	2,23		
64	Tuleje wspomagające 15mm	szt	206,44		
65	Tuleje wspomagające 40mm	szt	3,92		
66	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	6,00		
67	Uchwyt do rur PVC fi 160mm	szt	4,00		
68	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	18,00		
69	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 16-18mm z kołkiem	szt	91,18		
70	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	22,75		
71	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 40mm z kołkiem	szt	2,59		
72	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	3,50		
73	Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	3,00		
74	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	22,22		
75	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód do 1000mm	szt	11,44		
76	Wpust kanalizacyjny z tworzywa sztucznego z kratką metalową fi 100mm	szt	1,00		
77	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3,00		
78	Zawór grzejnikowy przelotowy, mosiężny z pojedynczą regulacją fi 15mm	szt	26,00		
79	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 10mm	szt	6,00		
80	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 20mm	szt	2,00		
81	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	0,20		
82	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	0,43		
83	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,21		
84	Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	0,64		
85	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	35,14		
86	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	8,00		
87	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4"	szt	0,60		
88	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 50mm x 1 1/2"	szt	1,86		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,11		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,11		
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5,49		
4	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	5,48		
5	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	3,82		
	Razem		17,01		