
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII PRZEWODU PO-
KARMOWEGO, ODDZIAŁU NEUROCHIRURGII, ODDZIAŁU
GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII ORAZ BLOKU
OPERACYJNEGO CHIRURGII PRZEWODU POKARMO-
WEGO I BLOKU OPERACYJNEGO NEUROCHIRURGII
ZLOKALIZOWANYCH W SEGMENTACH A, B i C

ADRES INWESTYCJI : 40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLI-
NICZNY IM PROF. KORNELA GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO
UNIwersytetu Medycznego w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

BRANŻA : INSTALACYJNA - INSTALACJE WENTYLACJI CZĘŚĆ 1
ETAP III PIĘTRO 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - wentylacja mechaniczna			
1	SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO	1	25
1.1	ROBOTY MONTAŻOWE	1	17
1.2	ROBOTY DEMONTAŻOWE	18	20
1.3	ROBOTY BUDOWLANE	21	25
2	INSTALACJA KLIMATYZACJI	26	45
2.1	SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO	26	45

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - wentylacja mechaniczna					
1		SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I	m ²		
d.1.	0101-03 z.	o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	1				
		7,8	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
2	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm - gr. 40 mm	m ²		
d.1.	0103-02		izolacji		
1		7,8	m ²	7,800	
			izolacji		
				RAZEM	7,800
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro)	m ²		
d.1.	0122-01 z.	o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	1				
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro)	m ²		
d.1.	0122-02 z.	o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	1				
		5,55	m ²	5,550	
				RAZEM	5,550
5	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - gr. 40 mm	m ²		
d.1.	0108-01		izolacji		
1		3,0+5,55	m ²	8,550	
			izolacji		
				RAZEM	8,550
6	Kalk.	Przewody wentylacyjne FLEX izolowane o śr.100 mm	m		
d.1.	własna				
1		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
7	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 100 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 125 mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna metalowa np. MT3B o wym. 140x210 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0137-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	2	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR 2-17	Kłapa transferowa wentylacji pożarowej z siłownikiem 230V - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1.	0134-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna metalowa o wym. 140x210 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0137-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna metalowa o wym. 200x125 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0137-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-17	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0140-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-17	Wentylator kanałowy okrągły D:100 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0204-01 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-17	Wentylator kanałowy okrągły D:125 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.	0204-02 z.				
1	o.3.3.				
	9903 z.o.				
	3.6. 9905-				
	3	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	Kalk.	Dostawa i montaż regulatora obrotów do wentylatora kanałowego	szt.		
d.1.	własna				
1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.1. 0204-02 z. 1 o.3.3. 9903 z.o. 3.6. 9905- 3	Wentylator łazienkowy D:100 mm z klapą zwrotną, regulowa- nym opóźnieniem czasowym i z czujnikiem reakcji na światło - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		18+5	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
18	KNR-W 4- d.1. 02 40210- 2 01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzo- nym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 4- d.1. 02 40203- 2 04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechaniz- mem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
21	KNR 7-28 d.1. 0205-02 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kli- matyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		15+12	otw.	27,000	
				RAZEM	27,000
22	KNR 7-28 d.1. 0205-01 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kli- matyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		14+14	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
23	Kalk. d.1. własna 3	Obrobienie otworów w ścianach po przekuciach i montażu ins- talacji wentylacji	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
24	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15.0 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
25	Kalk. d.1. własna 3	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
2		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
2.1		SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO			
26	Kalk. d.2. własna 1	Dostawa klimatyzator ścienny, wymiary(wys. x dł. x gł.): 268x840x203mm, Qgrz/Qchl=2,5/3,2kW; Pel.=0,8kW/230V; m=8,5kg; średnica ciecz/gaz: 6,35/9,52	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	Kalk. własna	Dostawa klimatyzator kasetonowy ,Qch/Qgrz=3,5/4,1kW; wym. (wys.x dł x gł) 245 x 570 x 570mm; m=15kg, jed. zewnętrzna wym.(wys.x dł x gł) 578 x 790 x 300mm, Pel=1,1kW/230V, m=40kg 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2. 1	Kalk. własna	Dostawa klimatyzator ścienny wymiary(wys. x dł. x gł.): 268 x 840 x 203mm, Qgrz/Qch=3,4/4,0kW; m=8,5kg; jednostka zewnętrzna wym. (wys. x dł. x gł.) 535 x 663 x 293; Pel. =1kW/230V, m=26kg 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2. 1	KNR 7-24 0127-01	analogia montaż klimatyzatora 4+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2. 1	analiza indywidualna	montaż pilotów przewodowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2. 1	analiza indywidualna	Konstrukcja dachowa pod jednostki zewnętrzne 4+1	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0405- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
33 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0405- 01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 9,53 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
34 d.2. 1	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2. 1	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2. 1	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2. 1	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2.	0513-06		kpl.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
39	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2.	0514-06		kpl.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
40	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2.	0515-06		kpl.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
41	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2.	0516-06		kpl.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.2.	15 0112-		m	20,000	
1	01 z.sz.3.	20			
	4. 9903-2			RAZEM	20,000
43	KNR-W 2-	Pompka kropli	szt.		
d.2.	15 0145-		szt.	2,000	
1	01	2			
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.2.	0211-06 z.		szt.	2,000	
1	sz.3.3.1.	2			
	9904-1			RAZEM	2,000
45	KNR-W 2-	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego antyzapachowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	15 0218-		szt.	2,000	
1	02	2			
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	659,5202		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,0000						
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4500						
3.	analogia klimatyzator kasetonowy ,Qch/ Qgrz=3,5/4,1kW; wym. (wys.x dł x gł) 245 x 570 x 570mm; m=15kg, jed. zewńet- trzna wym.(wys.x dł x gł) 578 x 790 x 300mm, Pel=1,1kW/230V, m=40kg	kpl.	2,0000						
4.	analogia klimatyzator ścienny wymiary(wys. x dł. x gł.): 268 x 840 x 203mm, Qgrz/Qch=3,4/4,0kW; m= 8,5kg; jednostka zewnętrzna wym. (wys. x dł. x gł.) 535 x 663 x 293; Pel. =1kW/ 230V, m=26kg	kpl.	1,0000						
5.	Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 100	szt	2,0000						
6.	Azot	m ³	2,4200						
7.	Czyściwo bawełniane	kg	2,3300			ICB SRED NIE			
8.	druk stalowy do spawania niepokryty śr. 3. 25 mm	kg	0,2000						
9.	elektrody stalowe do spawania stali wę- lowych śr.3.25 mm	kg	0,2500						
10.	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1000						
11.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0,1500						
12.	Kłapa transferowa wentylacji pożarowej z siłownikiem 230V	szt.	2,0000						
13.	Klimatyzator jednostka wewnętrzna Qch= 2,5kW, Qgrz=3,2 kW ; + jednostka zewnątrzna'	kpl.	2,0000						
14.	Kółki rozporowe plastikowe ze śrubą	szt.	10,0000						
15.	Kratka wentylacyjna 140x210 mm	szt	1,0000						
16.	Kratka wentylacyjna 200x125 mm	szt	2,0000						
17.	Kratka wentylacyjna prostokątna metalo- wa np. MT3B o wym. 140x210 mm	szt.	22,0000						
18.	Króciec amort.brezent.kołowy fi 100mm	szt	1,0000						
19.	Króciec amort.brezent.kołowy fi 125mm	szt	2,0000						
20.	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl. ocynk.	m ²	2,1840						
21.	Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm	m ²	2,4795						
22.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm	szt.	45,5600						
23.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 9,53 mm	szt.	45,5600						
24.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrz- nej 20 mm	szt.	11,6000						
25.	masa betonowa B-20	m ³	0,0600						
26.	Mata lamelowa gr. 40 mm z jednostronną okładziną powierzchni z folii aluminiowej	m ²	17,7435						
27.	Mydła techniczne	kg	1,1000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
28.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	16,5900			ICB_ SRED NIE			
29.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	9,3985			ICB_ SRED NIE			
30.	Podkładki stal.okrągłe M-8 do M-16	kg	0,5200						
31.	Podpora kanału wen.typA,przew.1000-1800mm	szt	2,0200						
32.	Podpora kanału wen.typA,przew.600-1000mm	szt	2,1840						
33.	Podpora kanału wentyl.typ C 100 - 200mm	szt	5,0155						
34.	Pompka skroplin	szt.	2,0000						
35.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	10,0000						
36.	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl. ocynk.	m ²	5,8500						
37.	Przewód went.z taśmy Al Alumflex fi 100 mm izolowany	m	0,5500						
38.	Przewód wentyl. Spiro do fi 100mm	m ²	2,2500						
39.	Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm	m ²	4,1625						
40.	Regulator obrotów do wentylatora kanałowego	szt	2,0000						
41.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	10,0000						
42.	Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 6,35x0,8 mm	m	69,6800						
43.	Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 9,53x0,8 mm	m	69,6800						
44.	Rura PP-R fi 20/1,9 mm	m	22,0000						
45.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	2,2000						
46.	Spirytus	dm ³	1,2000			ICB_ SRED NIE			
47.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego antyzapachowe o śr. 50 mm	szt.	2,0000						
48.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	1,7100			ICB_ SRED NIE			
49.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	21,2255			ICB_ SRED NIE			
50.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z nakrętkami i podkładkami M 8 o dług. do 100 mm	kg	0,2200			ICB_ SRED NIE			
51.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	94,4265						
52.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m ³	m ³	3,2000						
53.	tlen techniczny	m ³	0,6500						
54.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110/50 mm	szt	2,0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
55.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	28,6000						
56.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	2,0000						
57.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	135,3400			ICB SRED NIE			
58.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	37,5440						
59.	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	4,1200						
60.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	34,5610						
61.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	6,0000						
62.	Wentylator kanałowy okrągły D:100 mm	szt	1,0000						
63.	Wentylator kanałowy okrągły D:125 mm	szt	3,0000						
64.	Wentylator łazienkowy D:100 mm z klapą zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym i z czujnikiem reakcji na światło	szt	23,0000						
65.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0250			ICB SRED NIE			
66.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0,6300						
67.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt	2,0000						
68.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,5000		
2.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,5000		
3.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	12,0000		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8,6770		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,1866		
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16,9500		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,0000		
RAZEM					

Słownie: