

## Przedmiar robót CON-K 076-09-2018

Obiekt	Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Inwestor	Gmina Golczewo ul. Zwycięstwa 23 72-410 Golczewo
Biuro projektowe	MOTIW Zespół Usług Projektowych i Inwestycyjnych Tomasz Chudyk, Witold Pańczak s.c. ul. Wysockiego 12e/2, 72-400 Kamień Pomorski tel. fax 91 38 23 198
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Jagiellońska 94C/pokój 41, 85-027 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Autor opracowania    Przedmiar: Danuta Rusicka  
                                 Kosztorys: mgr inż. M. Wyzina, mgr inż. J. Wyzina

---

Bydgoszcz Przedmiar: sierpień 2010; Kosztorys: wrzesień 2018 r., aktualizacja cenowa marzec 2019 r.

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

Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI Kod CPV: 45330000-9
2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45330000-9
3.	WENTYLACJA MECHANICZNA Kod CPV: 45331000-6
4.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45231300-8
5.	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Kod CPV: 45231300-8

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI</b>					
<b>Kod CPV: 45330000-9</b>					
1	KNR 0-13 0127/01 - analogia	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm	m	11,000	
2	KNR 0-13 0127/01 - analogia	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm	m	4,000	
3	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	15,000	
4	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,000	
5	KNR 0-34 0103/07	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki polietylenowej	m	11,000	
6	KNR 0-34 0103/07	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m	4,000	
7	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym 2*2+1	szt	5,000	
			razem	szt	5,000
8	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
9	KNR 2-15 0112/02	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	
10	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
11	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
12	KNR 2-15 0114/01	Zawory do płuczek ustępowych 15mm	szt	1,000	
13	KNR 2-15 0114/01	Zawory kulowe do baterii 15mm 2*2	szt	4,000	
			razem	szt	4,000
14	KNR-W 2-15 0131/01 - analogia	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
15	KNR-W 2-15 0143/01	Podgrzewacz elektryczny typu 10PL	kpl	1,000	
16	KNR-W 2-15 0143/01	Podgrzewacz elektryczny typu 15PL	kpl	1,000	
<b>2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
<b>Kod CPV: 45330000-9</b>					
17	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 2*(0,1*2+0,15)	m3	0,700	
			razem	m3	0,700
18	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka i zasypka  (Krotność= 2) 2*1	m2	2,000	
			razem	m2	2,000
19	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka 2*1	m2	2,000	
			razem	m2	2,000

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2,000
21	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000
22	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,000
23	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejsc	2,000
24	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejsc	1,000
25	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
26	KNR-W 2-15 0213/04	Napowietrzaki z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50mm	szt	1,000
27	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
28	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,000
29	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1,000
30	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
31	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	1,000
32	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępowa typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
		<b>3. WENTYLACJA MECHANICZNA</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
33	KNR 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kolowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 100mm 3,14*0,1*2	m2	0,628
		razem	m2	0,628
34	KNR 2-17 0206/01	Wentylatory typu EDM 80	szt	1,000
		<b>4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
35	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 12,7*1*3*1,2 4*4*2 -13,07	m3 m3 m3	45,720 32,000 -13,070
		razem	m3	64,650
36	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (12,7*1*3+3*3)*0,15 2*3*1	m3 m3	7,065 6,000
		razem	m3	13,065
37	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	64,650
38	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórka	m2	40,000
39	KNR 2-18 0501/02	Podłoga pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 12,7*1*3+3*3	m2	47,100

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	47,100
40	KNR-W 2-18 0408/02	Kanale z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	12,700
41	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	12,700
42	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
43	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Zbiornik bezodpływowy V=8,5m <sup>3</sup> z polietylenu w gotowym wykopie o głębokości 3m	studnie	1,000
44	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśma z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	12,700
45	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna kanalizacji sanitarnej	szt.	1,000
<b>5. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
46	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 3*3*0,15	m3	1,350
		razem	m3	1,350
47	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3*3*2 -1,35	m3	18,000
			m3	-1,350
		razem	m3	16,650
48	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	16,650
49	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka 3*2*4	m2	24,000
		razem	m2	24,000
50	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka 3*3	m2	9,000
		razem	m2	9,000
51	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie czynności związanych z wykonaniem wcinki w istniejący przewód wodociągowy (przecięcie przewodu, spuszczenie wody, odpompowanie wody itp.)	szt	1,000
52	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie wodomierzowa o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnie	1,000
53	KNR-W 2-19 0303/01	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 20mm - adapter PE/STAL	złaczce	2,000
54	KNR-W 2-15 0122/03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach stalowych	kpl	1,000
55	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe WS o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
56	KNR-W 2-15 0131/01 - analogia	Filtr z połączeniem na dwuzłazkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
57	KNR-W 2-15 0131/01 - analogia	Zawory zwrotne, z połączeniem na dwuzłazkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
58	KNR-W 2-15 0131/01 - analogia	Zawór antyskażeniowy EA z połączeniem na dwuzłazkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
59	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			odcinek	1,000
60	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
61	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
62	KNR-W 2-18 9909/01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 50-65mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) -19	m	-19,000
		razem	m	-19,000
63	KNR-W 2-18 9910/01	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m) -19	odcinek	-19,000
		razem	odcinek	-19,000
64	KNR 7-28 0204/02 - analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm		
			szt.	2,000
65	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wodociągowego		
			szt.	1,000

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciesle gr.II	r-g	23,238		
2	Izolarze gr.II	r-g	0,712		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,675		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,940		
5	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	4,178		
6	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,019		
7	Robotnicy gr.I	r-g	311,333		
8	Robotnicy	r-g	137,557		
		Razem	<b>482,651</b>		

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,189		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,000		
4	Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,232		
5	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,470		
6	Czyszczyzak kan.PVC fi 110mm	szt	1,000		
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,0004		
8	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,020		
9	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,072		
10	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm	szt	4,000		
11	Filtr osadnikowy mosiężny fi 15 mm	szt	1,000		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,614		
13	Kinety PE 160/425	szt	1,000		
14	Klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,200		
15	Klamry ciesielskie	kg	7,616		
16	Klej kontaktowy stosowany do wykonywania trwałych i szczelnych połączeń izolacji, w miejscach nacięć wzdłużnych a także spoin poprzecznych (puszka - 1 liter)	dm3	0,013		
17	Kolki rozporowe	szt	19,950		
18	Kolnierze ślepe	szt	0,200		
19	Konstrukcja wsporcza	kg	40,000		
20	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,030		
21	Kregi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,0m	szt	5,000		
22	Króciec żel.ciąg.jednokoł. FW fi 50mm	szt	0,100		
23	Kształtki mosiężne do rur PE fi20	szt	5,090		
24	Kształtki mosiężne do rur PE z gwintem fi16	szt	12,100		
25	Kształtki mosiężne do rur PE z gwintem fi20	szt	9,400		
26	Kształtki z PVC kanalizacyjne 50mm	szt	18,960		
27	Kształtki z PVC kanalizacyjne 110mm	szt	7,110		
28	Kształtka went.B/I do 100mm z bl.ocynk.	m2	0,257		
29	Łącznik do wodomierzy fi 25mm	kpl	2,000		
30	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2,060		
31	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	2,060		
32	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt", dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
33	Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.20mm	m	12,100		
34	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.20mm	m	4,400		
35	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,006		
36	Podchloryn sodowy	kg	-0,070		
37	Podgrzewacz elektryczny typu 10PL	kpl	1,000		
38	Podgrzewacz elektryczny typu 15PL	kpl	1,000		
39	Podpora kanału wentyl.typ C do 200mm	szt	0,521		
40	Pokrywa betonowa	szt	1,000		
41	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
42	Pospółka	m3	11,320		
43	Postument porcelanowy do umywalki	szt	1,000		
44	Przejście PE/STAL - woda	szt	2,080		
45	Przewód went.B/I do fi 200mm z bl.ocynk.	m2	0,383		
46	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	9,000		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania - masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	3,730		
48	Roztwór asfaltowy izolacyjny - masa bitumiczna powłokowa, modyfikowana kauczukiem syntetycznym	kg	6,480		
49	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	0,450		
50	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	1,760		
51	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	1,920		
52	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	12,954		
53	Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	11,330		
54	Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	4,420		
55	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	1,000		
56	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	2,580		
57	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	10,560		
58	Rura z/szwem ocynk. fi 25mm	m	0,420		
59	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	3,000		
60	Sedesy "kompakt" antybakteryjna - dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
61	Sruby zgrubne 6-katne M 8x50mm kpl	kg	0,622		
62	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000		
63	Stożki betonowe	szt	1,000		
64	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	1,000		

## Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1,000		
66	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	2,700		
67	Tasma z polietylenu	m	13,589		
68	Taśma przeznaczona do użycia z izolacją FR 3x50mm	m	1,470		
69	Trzon studzienki, rura karbowana	m	2,100		
70	Tuleja kotnierzowa PE100 SDR11 fi 50mm	szt	0,200		
71	Uchwyt do rur PE pojedyn. fi 20mm z koł.	szt	5,320		
72	Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł.	szt	14,630		
73	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	3,400		
74	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	2,000		
75	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	2,000		
76	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	11,000		
77	Umywarka 65 cm, z otworem, bez przelewu, dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
78	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 40-50mm	szt	1,000		
79	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	4,547		
80	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt	0,279		
81	Uszczelki	szt	2,000		
82	Wentylatory typu EDM 80 z opóźnieniem czasowym	szt	1,000		
83	Właz kanałowy zeliwny ciezki	szt	1,000		
84	Woda	m3	9,753		
85	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. WS, fi 15mm	szt	1,000		
86	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
87	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,050		
88	Zaprawa	m3	0,010		
89	Zawory do płuczek ustępowych 15mm	szt	1,000		
90	Zawory kulowe do baterii 15mm	szt	4,000		
91	Zawór antyskażeniowy EA z połączeniem na dwuzłazkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
92	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	2,000		
93	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	1,000		
94	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt	1,000		
95	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm	szt	2,030		
96	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt	0,200		
97	Zawór zapor.z kiel.gwint.1,6MPa fi 15mm	szt	2,000		
98	Zawór zwr.grzyb.z/spr.koł.1,6MPa fi 50mm	szt	0,100		
99	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	3,030		
100	Zbiornik bezodpływowy V=8,5m3 z polietylenu w gotowym wykopie o głębokości 3m kompletny wyposażony we właz rewizyjny i pokrywę	szt	1,000		
101	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt	1,000		
	<b>Razem</b>				

Świetlica wiejska w Kłodzinie - instalacje sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,859		
2	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,967		
3	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	8,030		
4	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,737		
5	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,098		
6	Zespół prądowórczy	m-g	0,320		
7	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,320		
8	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	11,620		
		Razem			<b>39,950</b>