
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kranów, gm. Daleszyce.
ADRES INWESTYCJI : Kranów 26-021 Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9; 26 - 021 Daleszyce
BRANŻA : Kanał sanitarny D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Włodzimierz Szczepanik
DATA OPRACOWANIA : 08.2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018 r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny 38 otworów, który wrysowano na profilach podłużnych kanału "Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce "
2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
 - 2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PVC DN 160 mm - L = 737,6 m,
 - 2.2 Kanał sanitarny wykonany z rur PVC DN 200 mm - L = 1324,6 m,
 - 2.3 Przewierty PE 100 RC fi 200x11,9 mm - L=166,3 m
 - 2.4 Przewierty sterowane kamionką DN 200 mm - L=84,8 m
 - 2.5 Studnie betonowe średnicy 1200mm - 4 sztuk
 - 2.6 Studnie betonowe średnicy 1000mm - 26 sztuk
 - 2.7 Roboty odwodnieniowe
 - 2.8 Roboty drogowe

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne. Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce "

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce " opracowany przez ZEPOŚ, Kielce 04.2017 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w Listopadzie 2005 r.
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, II i III określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 90 % dla oraz wykonane ręcznie - 10 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem miejscowym.
- 5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 6) Sposób wykonania i umocnienia wykopu oraz organizacja robót nie mogą spowodować naruszenia struktury gruntu w pobliżu jezdni dróg powiatowych i dróg gminnych, a także nie mogą skutkować uszkodzenia (deformacji) istniejących jezdni asfaltowych oraz ich podbudowy.

Powyższe dotyczy czasu prowadzenia robót, a także okresu gwarancji ustalonego w protokole odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.

7) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.

mgr inż. Włodzisław Szczepaniak

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kod CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze	1	9
2	Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne	10	25
3	Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe	26	40
4	Kod CPV 45111240-2 Odwodnienie	41	47
5	Kod CPV 45233220-7 Roboty drogowe	48	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kod CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
		2.4	km	2.400	
				RAZEM	2.400
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4264	m ²	4 264.000	
				RAZEM	4 264.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02 D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		4264	m ²	4 264.000	
				RAZEM	4 264.000
4 d.1	KNR-W 2-01 0118-02 D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		1066	m ²	1 066.000	
				RAZEM	1 066.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0118-06 D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		1066	m ²	1 066.000	
				RAZEM	1 066.000
6 d.1	KNR 2-01 0103-02 D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 2-01 0110-03 D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		24	mp	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie istn. kabli energetycznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Zabezpieczenie istn.wodociągów na czas robót	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
10 d.2	KNR-W 2-01 0212-05 D 02.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		911.0	m ³	911.000	
				RAZEM	911.000
11 d.2	KNR-W 2-01 0212-06 D 02.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		5142.0	m ³	5 142.000	
				RAZEM	5 142.000
12 d.2	KNR 2-01 0317-04 D 02.01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
13 d.2	KNR 2-01 0317-07 D 02.01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
14 d.2	KNR 2-01 0317-05 D 02.01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		47.0	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
15 d.2	KNR 2-01 0317-08 D 02.01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		109.0	m ³	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0326-09 D 02.01.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		129.0	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
17	KNR 2-01 d.2 0326-10 D 02.01.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		262.6	m ²	262.600	
				RAZEM	262.600
18	KNR 2-18 d.2 0501-01 D 02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		1423.0	m ²	1 423.000	
				RAZEM	1 423.000
19	KNR 2-28 d.2 0501-09 D 02.01.02	Obsypka ręczna rurociągu i studni piaskiem miejscowym	m ³		
		884.0	m ³	884.000	
				RAZEM	884.000
20	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 D 02.01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		4439.0	m ³	4 439.000	
				RAZEM	4 439.000
21	KNR-W 2-01 d.2 0208-05 D 02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 372	m ³		
			m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
22	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II dopłata za dalsze 4 km Krotność = 8 372	m ³		
			m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
23	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przewóz piasku z wykopu w rejonie budowy 618.0	m ³		
			m ³	618.000	
				RAZEM	618.000
24	KNR 2-01 d.2 0416-01 D 02.01.02	Rozplantowanie spycharkami ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		1279.0	m ³	1 279.000	
				RAZEM	1 279.000
25	KNR 2-01 d.2 0415-01 D 02.01.02	Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		320.0	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
3		Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe			
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 D 03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		737.6	m	737.600	
				RAZEM	737.600
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 D 03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
		1324.6	m	1 324.600	
				RAZEM	1 324.600
28	KNR 2-18 d.3 0408-02 D 03.01.01	Przevierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE100 RC o śr.200x11,9 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		166.3	m	166.300	
				RAZEM	166.300
29	KNR 9-08 d.3 0201-02 D 03.01.01	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 200 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
		84.8	m	84.800	
				RAZEM	84.800
30	KNR-W 2-18 d.3 0421-02 D 03.01.01	Kształtki PE/kamionka do kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 D 03.01.01	Kształtki PE/kamionka do kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNR 2-18 0613-03 D 03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (bez wjazdu)	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR 2-18 0613-01 D 03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (bez wjazdu)	stud.		
		26	stud.	26.000	
				RAZEM	26.000
34 d.3	KNR 2-18 0613-02 D 03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (potrącenie)	[0.5 m] stud.		
		-42	[0.5 m] stud.	-42.000	
				RAZEM	-42.000
35 d.3	KNR 2-28 0409-01 D 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 630/160 i 200 głębokości do 2,7 m (bez wjazdu)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
36 d.3	KNR 2-18 0913-03 D 03.01.01	Właz żeliwny śr. 600 mm C 250	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
37 d.3	KNR 2-18 0913-03 D 03.01.01	Właz żeliwny śr. 600 mm D400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	KNR 2-18 0804-01 D 03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		771.3	m	771.300	
				RAZEM	771.300
39 d.3	KNR 2-18 0804-02 D 03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1440.0	m	1 440.000	
				RAZEM	1 440.000
40 d.3		Inspekcja - kamerowanie kanału	m		
		2062	m	2 062.000	
				RAZEM	2 062.000
4		Kod CPV 45111240-2 Odwodnienie			
41 d.4	KNR 2-01 0610-07 D 02.01.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m³		
		122.1	m³	122.100	
				RAZEM	122.100
42 d.4	KNR 2-28 0703-01 D 02.01.02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m		
		1220.0	m	1 220.000	
				RAZEM	1 220.000
43 d.4	KNR 2-01 0622-02 D 02.01.02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
44 d.4	KNR 2-01 0618-01 D 02.01.02	Rurociągi tymczasowe o śr. 80 mm	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
45 d.4	D 02.01.02	Pompowanie wody z drenażu	mg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2040	mg	2 040.000	
				RAZEM	2 040.000
46	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.4	0607-01	głębok.do 4 m			
	D 02.01.02				
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
47		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów	mg		
d.4	D 02.01.02				
		1200	mg	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
5		Kod CPV 45233220-7 Roboty drogowe			
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-05	15 cm			
	D 04.05.05				
		95.0	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11 676.0259		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1175		0.1175			
2.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm'	kg	1.0000		1.0000			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.8740		5.8740			
4.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	30.2290		30.2290			
5.	pospółka	m³	157.7391		157.7391			
6.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	598.0000		598.0000			
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol 'P'	kg	394.5600		394.5600			
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	190.3800		190.3800			
9.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m³	7.2360		7.2360			
10.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m³	14.7960		14.7960			
11.	zaprawa cementowa M 80	m³	11.2100		11.2100			
12.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.0663		0.0663			
13.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m³	3.2904		3.2904			
14.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	1.4152		1.4152			
15.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m³	0.9000		0.9000			
16.	woda z rurociągu	m³	169.5900		169.5900			
17.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm'	m³	0.0200		0.0200			
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.3994		0.3994			
19.	rury PE o średn. 65 mm	m	136.0000		136.0000			
20.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	40.4000		40.4000			
21.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	13.0000		13.0000			
22.	rury betonowe o średn.600 mm	m	6.8000		6.8000			
23.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne o średn.1780/600 mm'	szt	4.0000		4.0000			
24.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne o średn. 1800 mm dla studni o średn 1000 mm	szt	26.0000		26.0000			
25.	pierścienie odciążające betonowe dla studni o śr.600 mm	szt	33.0000		33.0000			
26.	kamionkowa rura przeciskowa o śr. 200 mm ze złączem	m	87.3440		87.3440			
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	752.3520		752.3520			
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	1 351.0920		1 351.0920			
29.	rury drenarskie z PCV o śr. nom. 50-65 mm	m	1 234.6400		1 234.6400			
30.	kształtki kanalizacyjne PE/kamionka o śr. zewn. 160 mm	szt	2.0000		2.0000			
31.	kształtki kanalizacyjne PE/kamionka o śr. zewn. 200 mm	szt	10.0000		10.0000			
32.	waż gumowy śr. 50 mm	m	40.0000		40.0000			
33.	podstawy studzienek z tworzyw z kineta	szt	33.0000		33.0000			
34.	rura trzonowa do studzienek o średn 630/2,0 m	szt	33.0000		33.0000			
35.	uszczelki wlotu i wylotu o średn.200 mm	szt	33.0000		33.0000			
36.	uszczelki łączące elementy studzienki	szt	66.0000		66.0000			
37.	włazy żeliwne kanałowe C250	szt	61.0000		61.0000			
38.	włazy żeliwne kanałowe D400	szt	2.0000		2.0000			
39.	igłofiltry (igły)	szt	20.0000		20.0000			
40.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	10.0000		10.0000			
41.	śruby M16 z nakrętkami	kg	80.0000		80.0000			
42.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	40.0000		40.0000			
43.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt	31.6800		31.6800			
44.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt	16.9686		16.9686			
45.	pierścienie wyrównawcze o średn.800x600 mm	szt	4.0000		4.0000			
46.	pierścienie wyrównawczy o sredn.800x600 mm	szt	26.0000		26.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	krąg betonowy z dnem o średnicy 1000 x880 mm	szt	26.0000		26.0000			
48.	podstawa studni o średnicy 1200 x880 mm	szt	4.0000		4.0000			
49.	stopnie do studni	szt	198.0000		198.0000			
50.	rura PE100RC o średn.200x11,9 mm	m	166.3000		166.3000			
51.	rura dwudzielna o średn do 100 mm	m	2.0000		2.0000			
52.	kamerowanie kanału	m	2 062.0000		2 062.0000			
53.	dojazd do miejsca wyk.usługi	km	183.5180		183.5180			
54.	mieszanka cementowo - piaskowa	m³	4.9500		4.9500			
55.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	349.1094		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	122.6825		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	20.8936		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2565		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.6765		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4480		
7.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	40.0000		
8.	pompa o napędzie elektrycznym	m-g	2 040.0000		
9.	agregat pompowy	m-g	1 200.0000		
10.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	271.0690		
11.	urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	64.4480		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	69.2400		
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	65.2960		
14.	żuraw samochodowy	m-g	16.8300		
15.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	200.0000		
16.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	15.8760		
17.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	9.6000		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	36.1440		
19.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	82.8000		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	69.8771		
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	77.7600		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	20.9979		
23.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	19.2000		
24.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	15.8760		
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	264.2960		
				RAZEM	

Słownie: