
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL: CZEREŚNIOWA - DĘBOWA - RÓŻANA - KWIATOWA
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 31, 82-200 Malbork
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
ADRES WYKONAWCY : Al.Wojska Polskiego 90A/b, 82-200 Malbork
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : mgr inż. K. Wrońska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. A. Papaj
DATA OPRACOWANIA : maj 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE	1	16
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111200-0	Roboty drogowe	2	16
2		WODOCIĄG - SIEĆ	17	55
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	17	33
2.2	45231300-8	Roboty montażowe	34	55

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE				
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - rurociągi ciśnieniowe	km	0.985		
1	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45111200-0	Roboty drogowe				
2	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	03					
2						
3	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - 2 cm Krotność = 2	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	04					
2						
4	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruzu o grubości 15 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	07					
2	analogia					
5	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruzu - dalszy 1 cm grubości - 15 cm Krotność = 15	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	08					
2						
6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	01					
2						
7	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do 30 cm Krotność = 6	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	02					
2						
8	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	07					
2						
9	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	03					
2						
10	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - 4 cm Krotność = 4	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	04					
2						
11	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	05					
2						
12	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 5 cm Krotność = 5	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	06					
2						
13	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	07					
2						
14	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 2 cm Krotność = 2	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	08					
2						
15	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - frez z mas bitumicznych	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	01					
2	analogia					
16	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - frez z mas bitumicznych	m ²	411*1.5 = 616.500		
d.1.	05					
2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		WODOCIĄG - SIEĆ				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne				
17 d.2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km:	m ³	396.37+ 330.72 = 727.090		
18 d.2.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	477.57		
19 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	155.44		
20 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	63.6		
21 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km Krotność = 8	m ³	396.37+ 330.72+63.6 = 790.690		
22 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	398*2*(1.75- 0.5) = 995.000		
23 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m WRAZ Z MONTAŻEM RUR OCHRONNYCH NA IST.SIECI	kpl.	23		
24 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m WRAZ Z MONTAŻEM RUR OCHRONNYCH NA IST.SIECI	kpl.	7		
25 d.2.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	analogia. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	20		
26 d.2.1	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	10		
27 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	985*0.8 = 788.000		
28 d.2.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi	m ³	309.42		
29 d.2.1	KNR 2-01 0239-02 analogia	analogia. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI - zakup, dowóz, wyładunek	m ³	219.42		
30 d.2.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	155.44		
31 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	219.42+ 477.57- 155.44 = 541.550		
32 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	219.42+ 477.57- 155.44 = 541.550		
33 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	985*0.8 = 788.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45231300-8	Roboty montażowe				
34 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PN10	m	985		
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 110mm w rurach ochronnych HDPE o śr.250 mm - W GOTOWYM WYKOPIE	m	14+7+8.5+ 5+8.5 = 43.000		
36 d.2. 2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	analogia. Wypełnienie rur ochronnych PIANKĄ POLIURETANOWĄ	dm ³	5*2 = 10.000		
37 d.2. 2	analiza indywidualna	Manszety termokurczliwe	szt	5*2 = 10.000		
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	69+17*2 = 103.000		
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	20		
40 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - KOLANO PE	szt	17		
41 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	985		
42 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - TRÓJNIK 100/100	szt	4		
43 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - TRÓJNIK 100/80	szt	4		
44 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - REDUKCJA 100/80	szt	3		
45 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- KOLANO 90 st. typ Q	szt	4		
46 d.2. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - KOMPLET (hydrant, zasuwą DN80, króciec FF L=1m, kol.ze stopką, obudowy, skrzynki)	kpl	3		
47 d.2. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - KOMPLET (hydrant, zasuwą DN80, króciec FF L=1m, kol.ze stopką, obudowy, skrzynki)	kpl	4		
48 d.2. 2	KNR-W 2-18 0205-03 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm bez nasuwki	kpl.	9		
49 d.2. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.	7*2+9 = 23.000		
50 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	985/200 = 4.925		
51 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	985/200 = 4.925		
52 d.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	985/200 = 4.925		
53 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	985/200 = 4.925		
54 d.2. 2	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	15+17 = 32.000		
55 d.2. 2	KNR-W 2-18 0802-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm NAWIERTKI NWZ DN100/1+1/4" z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4107.2766		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.8557		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0985		
3.	beton zwykły kl. B 10	m ³	1.3800		
4.	deski iglaste obrzynane nasycane 25 mm kl.II'	m ³	0.1312		
5.	deski iglaste obrzynane nasycane 38 mm kl.II'	m ³	0.0768		
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm"	m ³	0.2300		
7.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0985		
8.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.8259		
9.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm"	kg	184.0000		
10.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.9200		
11.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.9200		
12.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	8.3700		
13.	gwoździe budowlane'	kg	1.6320		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.0595		
15.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm'	szt.	4.0000		
16.	hydrant żeliwny podziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm'	szt.	3.0000		
17.	klamry ciesielskie	kg	100.4950		
18.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	30.5350		
19.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów TYP N DN80	szt.	7.0000		
20.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	37.0000		
21.	kołnierze przyspawane z otworami	szt.	0.4000		
22.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.9850		
23.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m'	kpl.	0.3500		
24.	koryto drewniane"	szt.	0.4600		
25.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm'	m ³	0.3500		
26.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm"	m ³	0.4600		
27.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.1478		
28.	KRÓCIEC TYP FF L=1,0m o śr. 80 mm	szt.	7.0000		
29.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.4925		
30.	kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane	szt.	0.0400		
31.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- ŁUK 30 st. typ FFK	szt.	4.0000		
32.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - TRÓJNIK 100/100	szt.	4.0000		
33.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - TRÓJNIK 100/80	szt.	4.0000		
34.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - REDUKCJA 100/80	szt.	3.0000		
35.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm	szt.	1.0000		
36.	Manszety termokurczliwe	szt.	10.0000		
37.	miał kamienny	t	8.8160		
38.	mieszanka betonowa klasy B 10'	m ³	1.0880		
39.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	60.0471		
40.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	46.2375		
41.	NAWIERTKI NWZ DN100/1+1/4"	szt.	1.0000		
42.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	9.0000		
43.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	8.0000		
44.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1592		
45.	papa asfaltowa z powłoką nr 400'	m ²	4.3520		
46.	PIANKA POLIURETANOWA	m ³	10.3000		
47.	piasek'	m ³	151.6590		
48.	PIASKI ŚREDNIO- I GRUBOZIARNISTE	m ³	267.5322		
49.	podchloryn sodowy'	kg	2.4625		
50.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	34.4000		
51.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	473.4025		
52.	roztwór asfaltowy'	kg	13.6960		
53.	RURA OCHRONNA PE fl 250 mm	szt.	34.4000		
54.	rury stalowe	m	0.6000		
55.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	7.3875		
56.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm'	m	7.3875		
57.	rury stalowe przewodowe gładkie	m	15.6000		
58.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	62.1000		
59.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm PN10	m	1004.7000		
60.	skrzynki uliczne do hydrantów'	szt.	7.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	9.0000		
62.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	8.0000		
63.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.1576		
64.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm'	kg	25.4800		
65.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	15.6500		
66.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	47.9325		
67.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	79.1800		
68.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	4.5400		
69.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	23.0000		
70.	taśma z polichloru winyłu	m ²	295.5000		
71.	łłuczeń kamienny niesortowany	t	130.7597		
72.	łłuczeń kamienny niesortowany'	t	196.1703		
73.	łłuczeń kamienny niesortowany"	t	65.3490		
74.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.9850		
75.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	37.0000		
76.	uszczelki gumowe	szt.	3.1000		
77.	uszczelki gumowe	szt.	2.0000		
78.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	16.5000		
79.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm'	szt.	35.0000		
80.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	18.0000		
81.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	4.9250		
82.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	40.7000		
83.	woda	m ³	26.6328		
84.	woda z rurociągu	m ³	17.3853		
85.	woda z rurociągu'	m ³	51.7125		
86.	Zaprawa uszczelniająca	kg	3.3600		
87.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm	szt.	9.0000		
88.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm'	szt.	7.0000		
89.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.4925		
90.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm'	szt.	0.4925		
91.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.2463		
92.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub'	szt.	0.2463		
93.	żwir sortowany'	m ³	2.6600		
94.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	66.9500		
2.	ciągnik kołowy'	m-g	8.8960		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	32.0125		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	125.3936		
5.	ładowarka kołowa 1.25 m3'	m-g	11.4537		
6.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	20.0000		
7.	przyczepa skrzyniowa'	m-g	8.8960		
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7.6446		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.7203		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16.0475		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	24.7506		
12.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	377.5883		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	23.9730		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	13.1500		
15.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	99.8114		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.3109		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	15.1501		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	38.1251		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.3019		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	59.6772		
21.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7.6446		
22.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	13.3300		
23.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	20.0000		
24.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	66.9500		
25.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	7.6446		
26.	żuraw samochodowy	m-g	36.2480		
27.	żuraw samochodowy'	m-g	7.9100		
				RAZEM	

Słownie: