
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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM Teren Nowego Centrum Tczewa w rejonie ulicy Tczewskich Saperów - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I : W1 - DP-D2
ADRES INWESTYCJI : woj. pomorskie, Tczew dz. nr 209/4, 422/26, 422/25, 422/10, 422/21, 422/22, 422/20. Obręb 0010 Tczew-M
INWESTOR : Gmina Miejska Tczew
ADRES INWESTORA : Pl. Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew
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 : styczeń 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I : W1 - DP-D2	1	64
1.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty drogowe - rozbiórka i odtworzenie elementów ulic	2	22
1.3	45110000-1	Roboty ziemne	23	48
1.4	45231300-8	Roboty montażowe	49	63
1.5	45231300-8	Roboty towarzyszące	64	64

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I : W1 - DP-D2				
1.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.051		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty drogowe - rozbiórka i odtworzenie elementów ulic				
2 d.1. 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	4		
3 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	4*0.5*0.3 = 0.600		
4 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	24		
5 d.1. 2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - 4 cm Krotność = 4	m ²	24		
6 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- mienno o grubości 15 cm	m ²	24		
7 d.1. 2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- mienno - dalszy 1 cm grubości - do 23cm Krotność = 23	m ²	24		
8 d.1. 2	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmiane robocza przez 5 samochodow samowyladow- czych	m ³	9.12		
9 d.1. 2	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zalado- waniu i wyladowaniu ciagnikiem kolowym z przyczepa na odleg.do 1 km	m ³	9.12		
10 d.1. 2	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zalado- waniu i wyladowaniu ciagnikiem kolowym z przyczepa - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km do 5km Krotność = 4	m ³	9.12		
11 d.1. 2	analiza indywi- dualna	Utylizacja gruzobetonu	t	9.12*2.3 = 20.976		
12 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	24		
13 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru- bość warstwy po zag. 10 cm - piasek o różnorodności >3 i wodoprzepuszczalności 8m3/db	m ²	24		
14 d.1. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za ka- żdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - do 10cm - piasek o różnorodności >3 i wodoprzepuszczalności 8m3/db Krotność = 10	m ²	24		
15 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dol- na o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	24		
16 d.1. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dol- na - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 21cm Krotność = 21	m ²	24		
17 d.1. 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	24		
18 d.1. 2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	24		
19 d.1. 2	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwi- rowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	24		
20 d.1. 2	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwi- rowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - gru- bość po zagęszcz. 3 cm	m ²	24		
21 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej(80% materiału z odzysku)	m	4		
22 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4*0.5*0.3 = 0.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45110000-1	Roboty ziemne				
23 d.1. 3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	127.803		
24 d.1. 3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - POD SEP I OS	m ³	72.683		
25 d.1. 3	KNR 2-01 0317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 1.6-2.5 m	m ³	44.146+ 22.557 = 66.703		
26 d.1. 3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	22.557		
27 d.1. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	250.16		
28 d.1. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - POD SEP I OS	m ³	131.487		
29 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	270.052		
30 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 1.2	m ²	270.052		
31 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) - PRZY STUDNIACH Krotność = 1.3	m ²	49.350		
32 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	51.368		
33 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 1.2	m ²	51.368		
34 d.1. 3	KNR 9-06 0103-05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III - WOKÓŁ SEP I OS	m	25		
35 d.1. 3	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.	1		
36 d.1. 3	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.	2		
37 d.1. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	114.730		
38 d.1. 3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - POD OS I SEP Krotność = 1.33	m ²	34		
39 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm - POD STUDNIE	m ³	2*2*3.14/4* 0.16*2 = 1.005		
40 d.1. 3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi	m ³	82.046		
41 d.1. 3	KNR 2-01 0239-02 analogia	analogia. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYMIANA GRUNTU POD DROGAMI, PLACAMI (zakup i dowóz)	m ³	16.50		
42 d.1. 3	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	44.146		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	250.16+16.5 = 266.660		
44 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - WOKÓŁ SEP I OS	m ³	131.487		
45 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	392.852		
46 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - WOKÓŁ SEP I OS	m ³	131.487		
47 d.1. 3	KNR 9-06 0104-03	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III - WOKÓŁ SEP I OS	m	25		
48 d.1. 3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	236.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45231300-8	Roboty montażowe				
49 d.1. 4	KNR-W 2-18 0406-09 analogia	analogia. Kanały z rur kanalizacyjnych PP JEDNO- WARSTWOWYCH o śr. nominalnej 800 mm SN-8 w gotowym wykopie	m	42.85		
50 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zamknięcie włazem żelwinym D400 na betonowym pierścieniu odciążającym.	stud.	2		
51 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3		
52 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-08 analogia	analogia. Przejście przez ściany studni przy grubości ściany 20 cm - TULEJE OCHRONNE SYSTEMOWE DO RUR PP o śr. nominalnej 800 mm	szt	4		
53 d.1. 4	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 800 mm	odc. -1 prób.	51/200 = 0.255		
54 d.1. 4	KNR 2-28 0706- 03 analogia	analogia. ZAKUP I DOSTAWA URZĄDZEŃ DO OCZYSZCZANIA WÓD DESZCZOWYCH WG PRO- JEKTU - separator koalescencyjny 80/800 l/s	kpl.	1		
55 d.1. 4	KNR 2-02 1925- 01 analogia	analogia. MONTAŻ elementów prefabrykowanych w go- towym wykopie - ZBIORNIKA SEPARATORA Z WYPO- SAŻENIEM Krotność = 3	elem.	1		
56 d.1. 4	KNR 2-28 0706- 03 analogia	analogia. ZAKUP I DOSTAWA URZĄDZEŃ DO OCZYSZCZANIA WÓD DESZCZOWYCH WG PRO- JEKTU - osadnik fi 2,8m, Vuż=10m3	kpl.	1		
57 d.1. 4	KNR 2-02 1925- 01 analogia	analogia. MONTAŻ elementów prefabrykowanych w go- towym wykopie - ZBIORNIKA OSADNIKA Z WYPOSA- ŻENIEM Krotność = 3	elem.	1		
58 d.1. 4	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	100		
59 d.1. 4	KNR 2-31 0104- 07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru- bość warstwy po zag. 10 cm - piasek o różnorodności >3 i wodoprzepuszczalności 8m3/db	m ²	100		
60 d.1. 4	KNR 2-31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	100		
61 d.1. 4	KNR 2-31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	100		
62 d.1. 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 na pod- budowie jw.	m ²	99.434		
63 d.1. 4	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45231300-8	Roboty towarzyszące				
64 d.1. 5	analiza indywidualna	Sprawdzenie wykonanego rurociągu Dn800 - kamerowanie wraz z zapisem na nośniku elektronicznym	m	46		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2128.1343		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.4436		
2.	beton	m ³	5.1000		
3.	betonowa kostka brukowa gr.8 cm	m ²	101.4227		
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1869		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	1.7408		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0156		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0240		
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0255		
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2220		
10.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm'	m ³	0.0100		
11.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0230		
12.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	1.2610		
13.	drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0720		
14.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8.0000		
15.	grodzice stalowe g/w G-62"	kg	25.0000		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.2000		
17.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	47.5676		
18.	konstrukcja podwieszona l=4,0m'	kpl.	0.1000		
19.	koryta drewniane	szt.	0.0200		
20.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.0200		
21.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm'	m ³	0.1000		
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	0.8160		
23.	kręgi żelbetowe wys.500 mm Dw=2000mm	szt.	3.0000		
24.	kręgi żelbetowe wys.500 mm Dw=2000mm	szt.	10.0000		
25.	kruszywa łamane 0/31,5	t	18.3216		
26.	kształtki PP do kanalizacji zewnętrznej o śr.800 mm	szt.	4.0000		
27.	mieszanka betonowa	m ³	0.6240		
28.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.9200		
29.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.8480		
30.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta	t	2.2416		
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta	t	1.7256		
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	40.8000		
33.	osadnik fi 2,8m, Vuż=10m ³ WG PROJEKTU	szt.	1.0000		
34.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1026		
35.	piasek""	m ³	0.2400		
36.	piasek""	m ³	7.7132		
37.	piasek""	m ³	0.4614		
38.	piasek o różnorodności >3 i wodoprzepuszczalności 8m ³ /db	m ³	15.2520		
39.	piasek o różnorodności >3 i wodoprzepuszczalności 8m ³ /db'	m ³	2.9520		
40.	PIASKI ŚREDNIO- I GRUBOZIARNISTE""	m ³	20.1180		
41.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	2.0000		
42.	pokrywy nastudzienne żelbetowe Dw=2000	szt.	2.0000		
43.	pospółka - kruszywo nienormowane""	m ³	129.3071		
44.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	175.9800		
45.	roztwór asfaltowy	kg	25.7800		
46.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	14.0400		
47.	rury kanalizacyjne PP JEDNOWARSTWOWE o śr. nominalnej 800 mm SN-8	m	43.7070		
48.	rury osłonowe do kabli	m	0.5200		
49.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.800 mm'	m	1.0000		
50.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0.3825		
51.	rury stalowe przewodowe gładkie'	m	1.0400		
52.	separator koalescencyjny 80/800 l/s WG PROJEKTU	szt.	1.0000		
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0082		
54.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	21.1000		
55.	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	10.0000		
56.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm'	kg	7.2800		
57.	TULEJE OCHRONNE SYSTEMOWE DO RUR PP DN800	szt.	4.0000		
58.	uszczelki gumowe płaskie""	szt.	0.2550		
59.	właz kanałowy typu ciężkiego D400""	szt.	2.0000		
60.	woda""	m ³	2.4980		
61.	woda""	m ³	0.2988		
62.	woda z rurociągu	m ³	7.0457		
63.	zaprawa cementowa	m ³	0.0900		
64.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1700		
65.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.0255		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM)	m-g	171.0000		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	7.1136		
3.	dźwig	m-g	9.0400		
4.	koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1,2 m3	m-g	107.5000		
5.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.9211		
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	26.6390		
7.	koparko-spycharka 0.15 m3"	m-g	23.7776		
8.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	2.0388		
9.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	171.0000		
10.	przyczepa skrzyniowa do 3.5 t	m-g	7.1136		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2832		
12.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.4232		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1695		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.4056		
15.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	50.3621		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	4.9139		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.4300		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t""""	m-g	0.3819		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.4816		
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)""	m-g	5.3750		
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)""	m-g	15.1596		
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.1518		
23.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)""	m-g	0.3552		
24.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)""	m-g	0.2075		
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)""""	m-g	0.4340		
26.	środek transportowy	m-g	4.2000		
27.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	36.9135		
28.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0664		
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.4716		
30.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.2832		
31.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2508		
32.	wibromłot ICE 14 RF	m-g	107.5000		
33.	zagęszczarka spalinowa	m-g	8.2232		
34.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA"	m-g	50.0000		
35.	zrywarka przyczepna	m-g	0.1890		
36.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.3552		
37.	żuraw do 5t"	m-g	8.9400		
38.	żuraw samochodowy	m-g	7.7130		
39.	żuraw samochodowy""	m-g	2.2600		
40.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	10.3800		
41.	żuraw samochodowy 4 t"	m-g	3.1600		
				RAZEM	

Słownie: