

KOSZTORYS WODOCIĄG POLIGON

NR ZLECENIA 2052
OBIEKT OSIEDLE POLIGON
ADRES NOWA WIEŚ DZ. 8/328, 274,8/388, 8/215, 305, 8/122
RODZAJ ROBÓT SANITARNE
INWESTOR GMINA MALBORK
KOSZTORYS OPRACOWAŁ A. PAPAJ 2012.04.03

PODSTAWA NORMY : KNNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. ZADANIE I DZ. 274 - ROBOTY ZIEMNE

Pozycja 1.	0201-0205 -02	Ilość	105,600 M3
WYKOPY KOPARKAMI PODSIEB.0.15 I 0.25M3,TRANSP.SAMOCH.SAMOWYL.DO 1KM KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III,SAMOCOD DO 5T			
Pozycja 2.	0201-0217 -02	Ilość	228,600 M3
WYKOPY I PRZEKOPY KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0.15,0.25,0.40M3 NA ODKŁAD KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III			
Pozycja 3.	0201-0317 -05	Ilość	25,340 M3
WYKOPY REZNE LINIOWE O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV			
Pozycja 4.	0201-0320 -05	Ilość	25,340 M3
ZASYPIANIE REZNE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV			
Pozycja 5.	0201-0230 -01	Ilość	228,060 M3
ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW,KAT.GRUNTU I-III,PRZEMIESZCZENIE NA ODL.10M			
Pozycja 6.	0218-0501 -01	Ilość	211,200 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB. 10 CM Z POSPOLKI			
Pozycja 7.	0218-8003 -01	Ilość	63,360 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI POSPOLKA			

ELEMENT 2. ZADANIE I DZ. 274 - ROBOTY MONTAŻOWE

Pozycja 8.	0218-0901 -01	Ilość	1,000 SZT
TROJNIKI WBUDOWANE DO ISTN.RUROCIĄGOW O SREDN. 100 MM			
Pozycja 9.	0218-0305 -03	Ilość	1,000 KPL
ZASUWY ZELIWNE KLINOWE OWALNE KOLNIERZ.Z OBUDOWA MONTOW. SPRZETEM REZNYM SREDNICA 100 MM			
Pozycja 10.	0218-0315 -03	Ilość	2,000 KPL
HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O SREDN. 80 MM			
Pozycja 11.	0218-0112 -03	Ilość	2,000 SZT
KSZTAŁTKI ZELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE- TROJNIK DN100/80/100 D NOMINALNA = 100 MM			
Pozycja 12.	0218-0112 -03	Ilość	1,000 SZT
KOLNIERZ SLEPY DN-100 ANALOGIA			
Pozycja 13.	w218-0109 -04	Ilość	262,500 m
MONTAŻ RUROCIĄGU Z RUR POLIETYLENOWYCH [PE,PEHD] D=110MM			
Pozycja 14.	w218-0110 -04	Ilość	28,000 złącze
POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH,CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD METODA ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO D=110MM			
Pozycja 15.	w218-0112 -02	Ilość	4,000 szt.
MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD O POŁĄCZENIACH ZGRZEWNO-KOLNIERZOWYCH TULEJE KOLNIERZOWE NA LUŻNY KOLNIERZ D=110-140MM			
Pozycja 16.	MAT	Ilość	6,000 SZT.
KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE PE DO WODY FI 110 <ŁUKI)			

c.d. pozycji 16.

Pozycja 17.	w218-0309 -01	Ilość	10,000 m	PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OCHRONNYCH SREDNICA NOMINALNA RO 200 PE
Pozycja 18.	w218-0310 -01	Ilość	2,000 SZT.	ZAMKNIĘCIE RUR OCHRONNYCH MANSZETAMI FI 160/110 ANALOGIA
Pozycja 19.	0218-8007 -01	Ilość	265,000 M	ROZNE ROBOTY UZUPELNIAJACE TASMA Z FOLII DO OZNAKOWANIA RUROCIAGOW
Pozycja 20.	0211-0909 -01	Ilość	10,000 SZT	BLOKI OPOROWE SIECI WODOCIĄGOWEJ ANALOGIA wsp. korygujące : R= 0.100 M= 0.100 S= 0.100
Pozycja 21.	0219-0134 -02	Ilość	5,000 kpl.	OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU NA SŁUPKU STAL.
Pozycja 22.	w218-0704 -01	Ilość	1,000 próba	PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI SIECI RUR TYPU HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD RUROCIĄG O SREDNICY NOMINALNEJ 90-110 MM (200M)
Pozycja 23.	w218-0707 -01	Ilość	1,000 1 czyn	DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NA 200M)
Pozycja 24.	w218-0707 -01	Ilość	1,000 1 czyn	DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NA 200M)

ELEMENT 3. ZADANIE II DZ. 8/388 - ROBOTY ZIEMNE

Pozycja 25.	0201-0205 -02	Ilość	38,800 M3	WYKOPY KOPARKAMI PODSIEB.0.15 I 0.25M3,TRANSP.SAMOC.H.SAMOWYL.DO 1KM KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III,SAMOC.HOD DO 5T
Pozycja 26.	0201-0217 -02	Ilość	79,928 M3	WYKOPY I PRZEKOPY KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0.15,0.25,0.40M3 NA ODKŁAD KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III
Pozycja 27.	0201-0317 -05	Ilość	13,192 M3	WYKOPY REZNE LINIOWE O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV
Pozycja 28.	0218-0501 -01	Ilość	77,600 M2	PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB. 10 CM Z POSPOLKI
Pozycja 29.	0218-8003 -01	Ilość	23,280 M3	OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI POSPOLKA
Pozycja 30.	0201-0320 -05	Ilość	13,192 M3	ZASYPANIE REZNE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV
Pozycja 31.	0201-0230 -01	Ilość	79,928 M3	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW,KAT.GRUNTU I-III,PRZEMIESZCZENIE NA ODL.10M

c.d. pozycji 32.			
Pozycja 32.	w218-0801 -02	Ilość	1,000 szt.
TROJNIKI WBUDOWANE DO ISTN.RUROCIAĞOW O ŚREDN. 100 MM			
Pozycja 33.	w218-0205 -03	Ilość	1,000 kpl.
ZASUWY ŻELIWNE KLINOWE OWALNE KOŁNIERZOWE Z OBUDOWĄ ŚREDNICA 100 MM			
Pozycja 34.	w218-0114 -03	Ilość	1,000 szt.
KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOŁNIERZOWE REDUKCJA FFR DN100/80			
Pozycja 35.	w218-0219 -03	Ilość	1,000 kpl.
HYDRANTY POZAROWE I ŹDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O ŚREDN. 80 MM			
Pozycja 36.	w218-0109 -04	Ilość	96,000 m
MONTAŻ RUROCIAĞU Z RUR POLIETYLENOWYCH [PE,PEHD] D=110MM			
Pozycja 37.	w218-0110 -04	Ilość	10,000 złącze
POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH,CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD METODA ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO D=110MM			
Pozycja 38.	MAT	Ilość	2,000 SZT.
LUKI PE FI 110, PN 10			
Pozycja 39.	w218-0112 -02	Ilość	2,000 szt.
MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD O POŁĄCZENIACH ZGRZEWNO-KOŁNIERZOWYCH TULEJE KOŁNIERZOWE NA LUŻNY KOŁNIERZ D=110-140MM			
Pozycja 40.	w218-0309 -01	Ilość	15,000 m
PRZECIĄGANIE RUROCIAĞOW PRZEWODOWYCH W RURACH OCHRONNYCH ŚREDNICA NOMINALNA 200 PE			
Pozycja 41.	w218-0310 -01	Ilość	2,000 SZT.
WYPEŁNIENIE RUR OCHRONNYCH BETONEM BETONEM B15			
Pozycja 42.	0218-8007 -01	Ilość	98,000 M
RÓŻNE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE TASMA Z FOLII DO OZNAKOWANIA RUROCIAĞOW			
Pozycja 43.	0219-0134 -02	Ilość	3,000 kpl.
OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU NA SŁUPKU STAL.			
Pozycja 44.	0211-0909 -01	Ilość	4,000 SZT
BLOKI OPOROWE SIECI WODOCIĄGOWEJ ANALOGIA			
wsp. korygujące : R= 0.100 M= 0.100 S= 0.100			
Pozycja 45.	w218-0706 -01	Ilość	1,000 próba
PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (50M)			
Pozycja 46.	w218-0707 -01	Ilość	1,000 1 czyn
DEZYNFEKCJA RUROCIAĞÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NA 200M)			
Pozycja 47.	w218-0707 -01	Ilość	1,000 1 czyn
DEZYNFEKCJA RUROCIAĞÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NA 200M)			

c.d. pozycji 48.			
Pozycja 48.	0201-0205 -02	Ilość	54,000 M3
WYKOPY KOPARKAMI PODSIEB.0.15 I 0.25M3,TRANSP.SAMOC.H.SAMOWYL.DO 1KM KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III,SAMOC.HOD DO 5T			
Pozycja 49.	0201-0217 -02	Ilość	119,088 M3
WYKOPY I PRZEKOPY KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0.15,0.25,0.40M3 NA ODKŁAD KOPARKA 0.15M3,KAT. GRUNTU III			
Pozycja 50.	0201-0317 -02	Ilość	13,232 M3
WYKOPY REZNE LINIOWE O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 1.5M GRUNT KAT.III-IV			
Pozycja 51.	0218-0501 -01	Ilość	108,000 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB. 10 CM Z POSPOLKI			
Pozycja 52.	0218-8003 -01	Ilość	43,200 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI POSPOLKA			
Pozycja 53.	0201-0320 -05	Ilość	13,232 M3
ZASYPANIE REZNE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV			
Pozycja 54.	0201-0230 -01	Ilość	119,088 M3
ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW,KAT.GRUNTU I-III,PRZEMIESZCZENIE NA ODL.10M			
Pozycja 55.	0201-0233 -02	Ilość	405,000 M2
MECHANICZNE PLANTOWANIE TERENU SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW,KAT.GRUNTU III			

ELEMENT 6. ZADANIE III DZ. 305 - ROBOTY MONTAZOWE

Pozycja 56.	w218-0801 -02	Ilość	1,000 szt.
TROJNIKI WBUDOWANE DO ISTN.RUROCIAGOW O SREDN. 100 MM KOLNIERZOWY			
Pozycja 57.	w218-0205 -03	Ilość	1,000 kpl.
ZASUWY ZELIWNE KLINOWE OWALNE KOLNIERZOWE Z OBUDOWĄ SREDNICA 100 MM /USZCZELNIENIE ZLACZY FOLIA ALUMINIOWA/			
Pozycja 58.	w218-0114 -03	Ilość	1,000 szt.
KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOLNIERZOWE REDUKCJA FFR DN 100/80			
Pozycja 59.	w218-0219 -03	Ilość	1,000 kpl.
HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O SREDN. 80 MM			
Pozycja 60.	w218-0109 -04	Ilość	135,000 m
MONTAŻ RUROCIĄGU Z RUR POLIETYLENOWYCH [PE,PEHD] D=110MM			
Pozycja 61.	w218-0110 -04	Ilość	15,000 złącze
POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH,CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD METODA ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO D=110MM			
Pozycja 62.	w218-0112 -02	Ilość	2,000 szt.
MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD O POŁĄCZENIACH ZGRZEWNO-KOLNIERZOWYCH TULEJE KOLNIERZOWE NA LUŻNY KOLNIERZ D=110-140MM			

Pozycja 63. MAT Ilość 3,000 SZT.
ŁUKI PE FI 110, PN 10

c.d. pozycji 63.

Pozycja 64. 0218-8007 -01 Ilość 136,000 M
ROZNE ROBOTY UZUPELNIAJACE TASMA Z FOLII DO OZNAKOWANIA RUROCIAGOW

Pozycja 65. 0219-0134 -02 Ilość 3,000 kpl.
OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU NA SLUPKU STAL.

Pozycja 66. 0211-0909 -01 Ilość 5,000 SZT
BLOKI OPOROWE SIECI WODOCIĄGOWEJ ANALOGIA
wsp. korygujące : R= 0.100 M= 0.100 S= 0.100

Pozycja 67. w218-0309 -01 Ilość 15,000 m
PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OCHRONNYCH SREDNICA NOMINALNA RURa ochronna DN150

Pozycja 68. w218-0310 -01 Ilość 2,000 SZT.
ZAMKNIĘCIE RUR OCHRONNYCH MANSZETAMI TERMOKURCZLIWYMI ANALOGIA

Pozycja 69. w218-0704 -01 Ilość 1,000 próba
PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI SIECI RUR TYPU HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD RUROCIĄG O SREDNICY NOMINALNEJ 90-110 MM (200M)

Pozycja 70. w218-0707 -01 Ilość 1,000 1 czyn
DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NA 200M)

Pozycja 71. w218-0708 -01 Ilość 1,000 1 czyn
JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ RUROCIĄGI O SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NAKŁADY NA 200M)

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
ROBOCIZNA			
999	Robocizna ogółem	1173.4519	r-g
MATERIAŁY			
1330400	Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe	0.9690	kg
1341200	Klamry ciesielskie	12.4000	kg
1410800	Podchloryn sodowy	2.5000	kg
1480101	Środki przyspieszające wiązanie betonów i zapraw- "HYDROFIX"	1.9950	kg
1511400	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego zastosowania	0.4400	dm3
1511803	Farba olejno-żywiczna do grunt. p-rdz cynkowa 60% szara metaliczna	0.4400	dm3
1560602	Folia-taśma z pe do oznakowania, z pojedyncza wkładka metalowa	513.9700	m
1602110	Pospółka	206.8144	m3
1602600	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	1.5200	m3
2301003	Papa asfaltowa izolacyjna nr400	2.5840	m2
2301403	Roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P	8.1320	kg
2372209	Beton zwykły b10 półciek.krusz.gr II cem.port.25/b- ka 250/	0.6600	m3
2373437	Beton zwykły b15 gestopl.krusz.gr II cem.port.35/b-ka 400/	2.0600	m3
2373437	Manszet termokurczliwy dla rury ochronnej fi 160 pe/110 pe	2.0000	m3
2373437	Manszety termokurczliwe do rur PE 200/110	2.0000	m3
2379999	Betony	0.6460	m3
2640103	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone kl.III	0.0400	m3
2640602	Deski iglaste obrzynane-nasyczone grub.19-25 mm kl.II	0.0779	m3
2640605	Deski iglaste obrzynane-nasyczone grub.28-45 mm kl.II	0.0456	m3
2640606	Deski iglaste obrzynane-nasyczone grub.28-45 mm kl.III	0.0300	m3
2641602	Krawędziaki iglaste-nasyczone kl. II	0.0600	m3
3930001	Woda	44.5100	dm3
3950000	Drewno na stemple budowlane iglaste	0.0400	m3
3950010	Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane do 25cm	0.0600	m3
5031906	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane fi 50mm	9.0000	m
5060707	Rura przewodowa s-p-cz-b1 60.3x3.2 g235 PN-79/h- 74244	29.7000	m
5078010	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane fi 50 mm	3.0000	m
5079999	Rury PE FI 200 SDR 17	15.3000	m
5079999	Rury ochronne z pe fi 200 SDR 17,6	10.2000	m
5079999	Rury pe fi 200, SDR 17,6	15.3000	m
5148900	Kolnierze ślepe	0.4000	szt.
5240900	Króćce żeliwne ciśnieniowe jednokolnierzowe	0.2000	szt.
5310707	Łącznik rurowo-kolnierzowy r-k żeliwny dn 100	2.0000	szt.
5310708	Łącznik rurowo-kolnierzowy żeliwny r-k dn-100	2.0000	szt.
5310708	Łącznik rurowo kolnierzowy żeliwny r-k dn-100	2.0000	szt.
5311003	Trójnik żeliwny kielichowo-kolnierzowy d=100	3.0000	szt.
5320502	Króciec żeliwny ciśnieniowy kolnierzowy f PN-84/h- 74101 d=100	2.0000	szt.
5320701	Króciec ff dn-80, l= 1,0 m	2.0000	szt.
5320701	Króciec żeliwny kolnierzowy ff dn80, l=100	1.0000	szt.
5320701	Króciec żeliwny kolnierzowy ff dn-80, l= 1.0m	1.0000	szt.
5320703	Redukcja żeliwna kolnierzowa dn 100/80	1.0000	szt.
5320703	Redukcja żeliwna kolnierzowa ciśnieniowa dn 100/80	1.0000	szt.
5320903	Trojnik żeliwny kolnierzowy dn 100/80/100	2.0000	szt.
5320903	Kolnierz ślepy dn-100	1.0000	szt.
5619900	Tuleja z pvc dla luznych kolnierzy stalowych	0.4000	szt.
5630709	Rury z polietylenu pe wysokociśnieniowe d=110	97.9200	m
5630709	Rury z polietylenu pe wysokociśnieniowe d=110 PN10	267.7500	m
5630709	Rury z polietylenu pe wysokociśnieniowe d=110, PN 10	137.7000	m
5643299	Tuleje kolnierzowe z pe FI 110	4.0000	szt.
5643299	Tuleje kolnierzowe z pe 110	4.0000	szt.
5682699	Kolnierz stalowy ocynkowany luzny	8.0000	szt.
5701020	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane	0.2000	szt.
5701030	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane z zaworem spustowym	0.6000	szt.
5810104	Zasuwa klinowa kolnierzowa nr kat. 002 1.0 MPad=80	4.0000	szt.

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
5810105	Zasuwa klinowa kołnierzowa nr kat. 002 1.0 MPad=100	3.0000	szt.
5821580	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy	0.1000	szt.
5822825	Zawór spustowy grzybkowy d=50 mm	0.2500	szt.
5830001	Hydrant nadziemny żeliwny d=80	4.0000	szt.
5830501	Kolano stopowe żeliwne do hydrantów d=80	4.0000	szt.
5831004	Obudowa do zasuw d= 80	4.0000	szt.
5831005	Obudowa do zasuw d=100	3.0000	szt.
5831200	Skrzynka uliczna do hydrantów nr kat. 856w	4.0000	szt.
5831300	Skrzynka uliczna do zasuw nr.kat.857	3.0000	szt.
6321900	Tabliczki do oznakowania gazociągów	11.0000	szt.
6622099	Podpory ślizgowe do rur przewodowych/w rurach ochronnych/	32.0000	szt.
6801200	Śruby stal. średniodokładne z łbem 6-kątnym z nakrętkami i podkładkami	12.8660	kg
6801214	Śruby stal.średniodokł. z łbem 6-kt nakr. i podkl. m-16	12.1850	kg
6802914	Śruby stalowe ocynkowane m16	17.1200	kg
6815900	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	2.0000	szt.
6830100	Uszczelka gumowa	3.0000	kg
6832000	Uszczelka gumowa płaska	3.2000	szt.
6832009	Uszczelka gumowa płaska d=80	20.3000	szt.
6832010	Uszczelka gumowa płaska d=100	3.0000	szt.
6832010	Uszczelka gumowa płaska d=100	9.1900	szt.
6832099	Uszczelki gumowe płaskie wodociągowe do wody zimnej do 50 stopni C, grub. 2,0 - 3,0 mm	8.8000	szt.
MAT 16	KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE PE DO WODY FI 110 <ŁUKI)	6.0000	szt.
MAT 38	ŁUKI PE FI 110, PN 10	2.0000	szt.
MAT 63	ŁUKI PE FI 110, PN 10	3.0000	szt.

SPRZĘT

11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	53.3783	m-g
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW	6.7780	m-g
11711	Zrywarka przyczepna	0.3240	m-g
31100	Żuraw samochodowy (1)	18.1608	m-g
31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	14.4000	m-g
35622	Wciągarz mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	12.4000	m-g
39100	Ciągnik kołowy /1/	5.2820	m-g
39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t /1/	16.0388	m-g
39511	Samochód dostawczy do 0.9 t	13.0460	m-g
39520	Samochód skrzyniowy /1/	11.0600	m-g
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t /1/	6.7770	m-g
39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t /1/	3.2000	m-g
39610	Przyczepa skrzyniowa	5.2820	m-g
39653	Przyczepa dłużykowa 10 t	3.2000	m-g
39811	Samochód samowyładowczy 5 t	49.8381	m-g
44121	Pompa do betonów 7.5 m3/h	1.4000	m-g
72553	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 mm do 280 mm	9.3000	m-g
72721	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE-rury do d=280mm	34.4500	m-g

KONIEC ZESTAWIENIA