

Przedmiar

Kanalizacja deszczowa - ul. Pola Lisickich - (nr 03) - ETAP I

Data: 2007-07-20

Budowa: "BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DROGACH MIEJSKICH W DZIELNICY SPORYSZ W ŻYWCU"

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

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Zamawiający: Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego -  
Żywiec. ul. Rynek 2

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Stanisław Golec

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne - nr specyfikacji D.03.02.01			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim kanały 314/1000 = 0,314 podejścia od wpustów i sączki 23/1000 = 0,023 0,337	~0,337		km
1.2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV Wokół studzienek w drogach (3,14*1*1*1,1-3,14*0,5*0,5*1,1)*12 = 31,086 Kanały z dróg = fi 500 (r. ochr. fi 600) (7*0,3*1,1)*0,8 = 1,848 fi 300 (124,5*0,8*1,0)*0,8+(106,5*0,3*1,0)*0,8 = 105,24 fi 250 (76,0*0,5*0,8)*0,8 = 24,32 162,494	~162,494		m3
1.3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV Kanały z dróg = fi 500 (r. ochr. fi 600) (7*0,3*1,1)*0,2 = 0,462 fi 300 (124,5*0,8*1,0)*0,8+(106,5*0,3*1,0)*0,2 = 86,07 fi 250 (76,0*0,5*0,8)*0,2 = 6,08 92,612	~92,612		m3
1.4 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t Na miejsce wskazane przez inwestora 162,494+92,612 = 255,106 255,106	~255,106	4,00	m3
1.5 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m fi 300 - poza opracow. drogowym 124,5*1,3*2 = 323,7 323,7	~323,700		m2
1.6 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm + zespół prądotwórczy	22		r-g
1.7 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie дренаżu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	20		m
1.8 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	2		szt
1.9 Kalk. Indyw. Przerzut rur drenarskich oraz studzienek	2		punkt
2 Nawierzchnie drogowe - roboty demontażowe - nr specyfikacji - D.04.00.00 i D.05.00.00			
2.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 124,5*2 = 249,0 249,0	~249,000		m
2.2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie 124,5*1,20 = 149,4 149,4	~149,400		m2
2.3 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie rozebranie podbudowy 2x8cm 124,5*1,2 = 149,4 149,4	~149,400	2,00	m2
2.4 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie 124,5*1,2 = 149,4 149,4	~149,400		m2
2.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km wyzwóz z rozbiórki (124,5*0,04*1,20)+(124,5*0,16*1,2)+(124,5*0,15*1,2) = 52,29 52,29	~52,290		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 52,29 = 52,29 52,29	~52,290	2,00	m3
3 Roboty montażowe - nr specyfikacji D.03.02.01			
3.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm podsypka dla kanałów śr. 500 7*0,2*0,8 = 1,12 podsypka dla kanałów śr. 160-300 337*0,2*0,6 = 40,44 41,56	~41,560		m3
3.2 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm Obsypka i zasypka kan. śr. 500 7*1,0*0,8-3,14*0,25*0,25*7 = 4,22625 Obsypka i zasypka kan. śr. 160-300 337*0,8*0,6-3,14*0,1*0,1*337 = 151,1782 155,40445	~155,404		m3
3.3 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek wokół studzienek (2*3,14*0,5*0,5*0,2*1,2)*12 = 4,5216 wokół wpustów (2*3,14*0,25*0,25*0,2*1,9)*7 = 1,04405 podsypka pod studz. (3,14*0,6*0,6)*0,2*12 = 2,71296 podsypka pod wpusty (3,14*0,3*0,3)*0,2*7 = 0,39564 8,67425	~8,674		m3
3.4 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·500·mm, - analogia rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream Rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream 7 = 7,0 7,0	~7,000		m
3.5 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm - analogia rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream Rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream 124,5+106,5 = 231,0 231,0	~231,000		m
3.6 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm - analogia rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream Rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream 76 = 76,0 76,0	~76,000		m
3.7 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - analogia rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream Rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream = podejścia od wpustów do studz. 20 = 20,0 20,0	~20,000		m
3.8 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm - analogia rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream Rury PP dwuścienne SN8, typ X-Stream 3 = 3,0 3,0	~3,000		m
3.9 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym Studzienka fi 1000 bet. z pierścieniem odciążającym zgodnie z rys. nr 4.1 1 = 1,0 1,0	~1		szt
3.10 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m z pierścieniem odciążającym Studzienka fi 1000 bet. z pierścieniem odciążającym zgodnie z rys. nr 4.1 11 = 11,0 11,0	~11,000		szt
3.11 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty uliczne zgodnie z rys. nr 4.2 7 = 7,0 7,0	~7,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Taśma sygnalizacyjna PE 337 = 337,0	~337,000		m
3.13 KNNR 4/1412/2 Otuliny betonowe kanałów, otulina obetonowanie przewodów o 106,5*0,9*0,9-3,14*0,15* przykryciu poniżej 0,6m 0,15*106,5 = 78,740775	~78,741		m3
3.14 KNR 218/804/6 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·500·mm 7 = 7,0	~7,000		m
3.15 KNR 218/804/6 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·160-315·mm próba szczelności dla średnic Dn 160-315 3+20+76+231 = 330,0	~330,000		m
3.16 Kalk Indyw. Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	1		kpl
3.17 kalk. ind. - filmowanie wykonanej sieci kanalizacyjnej 0,337 = 0,337	~0,337		km
4 Wloty/wyloty betonowe do rowów - nr specyfikacji D.03.02.01			
4.1 KNR 231/602/5 Obudowy wylotów kolektorów Fi·50·cm, wloty/wyloty z betonu wylot śr. 500 mm 2 = 2,0	~2,000		szt
4.2 KNR 231/602/3 Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu wylot śr. 300 mm 1 = 1,0	~1		szt
4.3 KNNR 10/513/5 (2) Wykonanie palisady, kołki Fi·7·7·cm, głębokość wbicia 1,20·m, grunt kategorii IV, transport technologiczny (2,0*3)*2 = 12,0	~12,000		m
5 Naprawa uszkodzonych przyłączy wod.-kan. - nr specyfikacji D.03.02.01			
5.1 Kalkulacja indywid. Naprawa uszkodzonych przyłączy wod.-kan.	3		kpl
6 Odtworzenie nawierzchni asf. - nr specyfikacji D.04.00.00 i D.05.00.00			
6.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm W miejsce rozebranej podbudowy 124,5*1,2 = 149,4	~149,400		m2
6.2 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm W miejsce rozebranej podbudowy 124,5*1,2 = 149,4	~149,400		m2
6.3 KNNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t 124,5*1,2 = 149,4	~149,400		m2
6.4 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t 124,5*1,2 = 149,4	~149,400		m2
7 Rury ochronne i skrzyżowania z przeszkodami terenowymi - nr specyfikacji D.03.02.01			
7.1 KNR 219/119/5 Rury ochronne, Dz 400 PVC -skrzyżowania z istn. wodociągiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zabezpieczenie kanał rurami PVC L=3,0mb (skrzyżow. wodoc.) 8*3 = 24,0	~24,000		m
7.2 KNR 219/119/6 Rury ochronne, Dn 350·mm - skrzyżowania z istn. wodociągiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zabezpieczenie kanał rurami PVC L=3,0mb (skrzyżow. wodoc.) 5*3 = 15,0	~15,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych w ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zabezpieczenie kabli telekom. rurami dwudzielnymi 110 typu arot PS 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
7.4 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli energetycznych w ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zabezpieczenie kabli energet. rurami dwudzielnymi 110 typu arot PS 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
7.5 KNR 219/119/9 Rury ochronne, Dn 600·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,5 = 5,5 5,5	~5,500		m
7.6 KNR 219/122/9 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 600·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
8 Roboty dodatkowe - nr specyfikacji D.03.02.01			
8.1 KNNR 6/701/1 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4·mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5·mm co 1,5·m -ustawienie pomostów nad wykopami dla pieszych -ustawienie pomostów nad wykopami dla pieszych 15 = 15,0 15,0	~15,000		m
8.2 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
8.3 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
8.4 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
8.5 KNNR 6/1305/3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3·m3 w jednym miejscu + pierścień odc. 3,3 = 3,3 3,3	~3,300		m2
8.6 KNNR 4/1429/5 Osadzenie w studzienkach i komorach, skrzynka uliczna - dostosowanie rzędnych skrzynek zasuw do niwelety drogi 17			szt
8.7 KNR 4052/102/6 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.60·m 55 = 55,0 55,0	~55,000		m
8.8 KNR 4052/120/2 Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30·cm studzienki rewizyjne, Fi·1400·mm 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
8.9 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6·m, grubość namułu do 50% jego średnicy 170			m

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	1,465
2.	Asfalt przemysłowy izolacyjny . . . . .	kg	122,245
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm . . . . .	m3	0,27838
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	87,84705
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszkanka betonowa) . . . . .	m3	2,83
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszkanka betonowa) . . . . .	m3	5,81
7.	Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm . . . . .	kg	10,6
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,049
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,09
10.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków . . . . .	t	0,198
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	0,01685
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,363
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	1,13363
14.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple . . . . .	m3	0,26867
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	1,18112
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm . . . . .	m3	0,24264
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm . . . . .	kg	176,37984
18.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej . . . . .	kg	6,73
19.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna . . . . .	dm3	1,62
20.	Farba olejna nawierzchniowa kolorowa . . . . .	dm3	1,485
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania biała . . . . .	dm3	1,485
22.	Filmowanie wykonanej kanalizacji deszczowej . . . . .	km	337
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	54,44604
24.	Kamień łamany sortowany . . . . .	m3	0,3
25.	Kątowniki 45x30x4 mm . . . . .	kg	87,6
26.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U . . . . .	kg	32,37
27.	Kołki faszynowe Fi 7-9 cm długość 120 cm . . . . .	szt	156
28.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm . . . . .	szt	55
29.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm . . . . .	szt	5
30.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm . . . . .	szt	12
31.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm . . . . .	szt	6
32.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco . . . . .	kg	20,48
33.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	15,2388
34.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej . . . . .	t	18,58536
35.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm . . . . .	t	2,13642
36.	Nadstawka betonowa ściękowa Fi 500 długości 1 m . . . . .	szt	7
37.	Osadniki betonowe Fi 500 mm . . . . .	szt	7
38.	Pale szalunkowe stalowe . . . . .	t	0,11006
39.	Piasek . . . . .	kg	7,5
40.	Piasek . . . . .	m3	0,33
41.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,41
42.	Piasek do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	10,58228
43.	Pierścienie odciążające żelbetowe . . . . .	szt	7
44.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000 . . . . .	szt	21,99999
45.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1200 . . . . .	szt	1
46.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust . . . . .	szt	7
47.	Płozы (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych . . . . .	szt	3,58
48.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm . . . . .	szt	11
49.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm . . . . .	szt	1
50.	Pospółka . . . . .	m3	240,38608
51.	Pręt stalowy okrągły Fi 8-14 mm St0S walcowany na gorąco . . . . .	kg	2,2
52.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-10 mm 18G2 . . . . .	kg	20,87
53.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych . . . . .	dm3	0,69
54.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	45,43
55.	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2 . . . . .	kg	1,04
56.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" . . . . .	kg	83,31
57.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm . . . . .	m	20,38
58.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 40 mm . . . . .	m	9,21
59.	Rura PVC dwudzielna, Dn 100 mm . . . . .	m	15
60.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/4,9 mm . . . . .	m	18
61.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 400/9,8 mm . . . . .	m	24,36
62.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 355,6/8,0 mm . . . . .	m	15,225
63.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 610,0/10,0 mm . . . . .	m	5,5825
64.	Rury betonowe kielichowe . . . . .	m	0,8
65.	Rury PP dwuscienne SN8, typ X-Stream fi 160 mm . . . . .	m	3,06
66.	Rury PP dwuscienne SN8, typ X-Stream fi 250 mm . . . . .	m	77,52
67.	Rury PP dwuscienne SN8, typ X-Stream Fi 300 mm . . . . .	m	235,62
68.	Rury PP dwuscienne SN8, typ X-Stream Fi 200 mm . . . . .	m	20,4
69.	Rury PP dwuscienne SN8, typ X-Stream Fi 500 mm . . . . .	m	7,14
70.	Skrzynki żeliwne . . . . .	szt	17
71.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm . . . . .	m3	0,09773
72.	Słupki z kątowników długości 1.75 m . . . . .	kg	72,3
73.	Słupki z rur stalowych Fi 50 mm . . . . .	kg	43,6
74.	Stopnie włazowe żeliwne . . . . .	szt	96
75.	Sznur konopny surowy . . . . .	kg	22
76.	Tablice znaków drogowych . . . . .	szt	4
77.	Taśma PVC do oznakowania trasy gazociągu w ziemi . . . . .	m2	102,9

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
78.	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	4,115
79.	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	95,0184
80.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 500·mm . . . . .	szt	7,414
81.	Welon z włókna szklanego . . . . .	m2	8,605
82.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki . . . . .	szt	12
83.	Woda . . . . .	m3	201,452
84.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	5,802
85.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm . . . . .	szt	7
86.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur . . . . .	szt	10,945
87.	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej - geodezyjnej . . . . .	kpl	0,337
88.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,61
89.	Złączka PE do połączeń mechanicznych zaciskowa, Fi·40 mm . . . . .	szt	6

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik gasienicowy 37-40 kW (50-54 KM) (1)	m-g	6,865
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,588
3.	Kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	13,205
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	7,08474
5.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	15,6372
6.	Pompa głębinowa-elektryczna do 240·m3/h	m-g	22
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,588
8.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	1,1205
9.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	1,2699
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,98604
11.	Samochód dłużykowy 10·t (1)	m-g	4,13
12.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,5055
13.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,0907
14.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	21,4289
15.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	32,11354
16.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	40,6308
17.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	8,1334
18.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	28,27
19.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	60,03183
20.	Samochód WUKO-SC (1) do 5·t	m-g	19,25
21.	Samochód WUKO-SW (1) do 5·t	m-g	19,95
22.	Spawarka spalinowa 300·A	m-g	18,925
23.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	53,3358
24.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,18026
25.	Środek transportowy (1)	m-g	2,6206
26.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	13,35636
27.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	1,2699
28.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	1,1205
29.	Wentylator spalinowy	m-g	19,89
30.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	132,38148
31.	Zespół prądotwórczy (1)	m-g	22
32.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,18026
33.	Żuraw gasienicowy z wysięgiem bocznym do 15·t (1)	m-g	27,675
34.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,64
35.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	37,32
36.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	1,98
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			643,75421