
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bedoń
Przykościelny, Gmina Andrespol
ADRES INWESTYCJI: ulica: Kościelna gm. Andrespol; Odcinek między studniami: S166-S147
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: ul. Rokicińska 126; 95-020 Andrespol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Październik 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna, gm. Andrespol	5
3 roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna; Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna gm. Andrespol	6
4 Roboty dodatkowe	7
Podsumowanie	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	10

Dane Ogólne:

Kosztorys stanowi część Dokumentacji przetargowej, jednak jest on tylko dokumentem wtórnym w stosunku do Projektu budowlanego, zawiera zestawienie przewidywanych podstawowych robót niezbędnych do wykonania zadania, mającym zobrazować skalę zamierzenia budowlanego i mającym ułatwić potencjalnym wykonawcom szacowanie kosztów realizacji inwestycji.

W celu oszacowania całości inwestycji potencjalny wykonawca winien opierać się na dokumentacji i własnym doświadczeniu zdobytym przy wykonywaniu podobnych inwestycji.

Kody CPV:

Grupa 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

Grupa 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

Kategoria: 452341-9: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Charakterystyka ogólna obiektu:

Kosztorys niniejszy obejmuje odcinki między studniami: S166-S167-S168-S147 z wpięciem kanalizacji w S147 w ul. Parandowskiego.

Długość projektowanego odcinka:

Odcinek główny: Kanały z rur PVC fi 200 dł. ok. 131 mb

Przykanaliki: Kanały z rur PVC fi 160 dł ok 29 mb

Studnie: fi 1000 mm.

Drogi:

W ramach zadania przewidziano odnowienie dróg i ich podbudowy w zakresie prowadzonych wykopów.

Roboty ziemne:

Wykopy:

Przewidziano pogłębienie wykopów na podsypkę piaskową pod kanałami rurowymi o gr. 15 cm.

Pod studniami przewidziano przegłębienie wykopu o 22cm na podbudowę.

Wzdłuż wykopów przewidziano wzmocnienie obustronne ścian wykopów.

Nie uwzględniono odwadniania gruntów w czasie prowadzonych prac, jednak w składanej ofercie potencjalny wykonawca winien uwzględnić możliwość wystąpienia ewentualnych niekorzystnych czynników utrudniających wykonanie robót, opierając się głównie na własnych doświadczeniach w tym zakresie.

Urobek:

Przewidziano wywóz urobku na odległość 10 km, potencjalny wykonawca winien zapewnić sobie miejsce utylizacji urobku we własnym zakresie i uwzględnić odległość wywozu i koszt utylizacji urobku w składanej ofercie.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna, gm. Andrespol								
3	roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna; Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna gm. Andrespol								
4	Roboty dodatkowe								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS INWESTORSKI					
Plik w formacie ATH					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		(13,5 + 1,4 + 39 + 14 + 0,9 + 4,5 + 12,9 + 45) / 1000 <PVC200 Sks166-Sks147>	km	0,131	
		(7,5 + 3 + 5 + 3 + 5 + 3 + 2,5) / 1000 <Przyłącza: PVC 160>	km	0,029	
				RAZEM	0,160
2		Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna, gm. Andrespol			
2 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II Ze względu na obustronne wzmocnienie wykopu szer. wykopu 100cm. Uwzględniono pogłębienie pod podkład piaskowy gr 15 cm.	m3		
		(13,5 * (1,69 + 0,15) + 1,4 * 1,97 + 39 * 2,45 + 14 * 3,02 + 0,9 * 3,2 + 4,5 * 3,26 + 12,9 * 3,42 + 45 * 4) * 1 <PVC200 Sks166-Sks147>	m3	407,096	
		(7,5 * 1,92 + 3 * 2,03 + 5 * 2,86 + 3 * 3,19 + 5 * 3,2 + 3 * 3,32 + 2,5 * 3,53) * 1 <Przyłącza PVC 160>	m3	79,145	
				RAZEM	486,241
3 d.2	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(13,5 * (1,69 + 0,15) + 1,4 * 1,97 + 39 * 2,45 + 14 * 3,02 + 0,9 * 3,2 + 4,5 * 3,26 + 12,9 * 3,42 + 45 * 4) * 2 <PVC200 Sks166-Sks147>	m2	814,192	
		(7,5 * 1,92 + 3 * 2,03 + 5 * 2,86 + 3 * 3,19 + 5 * 3,2 + 3 * 3,32 + 2,5 * 3,53) * 2 <Przyłącza PVC 160>	m2	158,290	
				RAZEM	972,482
4 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II. Wykoy pod studnie, poszerzenie montażowe, pogłębienie na podbudowę:	m3		
		1,3 * 1,3 * ((1,6 + 0,6 + 0,22) + 3,53 + 4,5) <Studnie 1000: Sks:166; 167; 168:>	m3	17,661	
				RAZEM	17,661
5 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		<całość z przyłączami - wywóz nadmiaru urobku - urobek pomniejszony o objętość rur i zasypek piaskowych> poz.2 - poz.7	m3	78,208	
				RAZEM	78,208
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		poz.5	m3	78,208	
				RAZEM	78,208
7 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<po ułożeniu rur i uzupełnień piaskiem, z uwzględnieniem zasypek wokół studni> poz.2	m3	486,241	
		-poz.11 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-4,120	
		-poz.12 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-0,583	
		-poz.8 * 0,15	m3	-24,030	
		-poz.9 * 0,1	m3	-24,890	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz. 10 * 0,1	m3	-16,020	
		-poz. 13	m3	-0,608	
		-poz. 14	m3	-0,507	
		-0,5 * 0,5 * 3,14 * ((1,6 + 0,6) + 3,31 + 3,98) <studnie fi1000>	m3	-7,450	
				RAZEM	408,033
3		roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna; Bedoń Przykościelny. ul. Kościelna gm. Andrespol			
8 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2		
		(13,5 + 1,4 + 39 + 14 + 0,9 + 4,5 + 12,9 + 45) * 1 <PVC200>	m2	131,200	
		(7,5 + 3 + 5 + 3 + 5 + 3 + 2,5) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	29,000	
				RAZEM	160,200
9 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm.	m2		
		Uzupełnienie na wysokość rur			
		uzupełnienie koło rur na wys. rur 20cm			
		(13,5 + 1,4 + 39 + 14 + 0,9 + 4,5 + 12,9 + 45) * (1 - 0,2) * 2 <PVC200>	m2	209,920	
		uzupełnienie koło rur na wys. rur 16cm			
		(7,5 + 3 + 5 + 3 + 5 + 3 + 2,5) * (1 - 0,16) * 1,6 <Przyłącza: PVC 160>	m2	38,976	
				RAZEM	248,896
10 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm.	m2		
		Nadsypka nad rury gr. 10cm			
		(13,5 + 1,4 + 39 + 14 + 0,9 + 4,5 + 12,9 + 45) * 1 <PVC200>	m2	131,200	
		(7,5 + 3 + 5 + 3 + 5 + 3 + 2,5) * 1 <Przyłącza: PVC 160>	m2	29,000	
				RAZEM	160,200
11 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		(13,5 + 1,4 + 39 + 14 + 0,9 + 4,5 + 12,9 + 45) <PVC200>	m	131,200	
				RAZEM	131,200
12 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		(7,5 + 3 + 5 + 3 + 5 + 3 + 2,5) <Przyłącza: PVC 160>	m	29,000	
				RAZEM	29,000
13 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		(1,3 * 1,3 * 3 * 0,12) <podkłady pod studnie>	m3	0,608	
				RAZEM	0,608
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		(1,3 * 1,3 * 3 * 0,1) <podkłady pod studnie>	m3	0,507	
				RAZEM	0,507
15 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.		
		<Sks166> 1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		<Sks:167> 1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4m	stud.		
		<Sks168> 1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.18	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.20	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.11 + poz.12	m	160,200	
				RAZEM	160,200
23 d.3	wycena indywidualna	Trójniki DN 200/160/ 45 stopni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3	wycena indywidualna	korki kanalizacyjne (zaśleпки DN 160)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Roboty dodatkowe			
25 d.4	KNNR 4 1427-01	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1 <wpięcie do studni Sks147 w ul. Parandowskiego>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		poz.11 * 1,1	m2	144,320	
				RAZEM	144,320
27 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.28 * 0,04	m3	5,773	
				RAZEM	5,773
28 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.26	m2	144,320	
				RAZEM	144,320
29 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.28 * 0,15	m3	21,648	
				RAZEM	21,648
30 d.4	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,5	m2		
		poz.28	m2	144,320	
				RAZEM	144,320
31 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.28	m2	144,320	
				RAZEM	144,320

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.28	m2	144,320	
				RAZEM	144,320
33 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.34 + poz.35	m2	815,320	
				RAZEM	815,320
34 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.28	m2	144,320	
				RAZEM	144,320
35 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		(poz.11 + 3) * 5	m2	671,000	
				RAZEM	671,000
36 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę Wzmocnienie pobocza - zabezpieczenie przed obrywaniem skrajów nawierzchni	m2		
		poz.11 * 0,3 * 2	m2	78,720	
				RAZEM	78,720

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
KOSZTORYS INWESTORSKIplik w formacie ATH

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze					
2 Roboty budowlane - Kanalizacja sanitarna, Będzin Przykościelny. ul. Kościelna, gm. Andrespol					
3 roboty instalacyjne - Kanalizacja sanitarna; Będzin Przykościelny. ul. Kościelna gm. Andrespol					
4 Roboty dodatkowe					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 62 %R+62%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 7%(R+Kp(R)) +7%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 305,9410		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	kg	14,6758	0,0000	14,6758		
2	asfalt drogowy D200	kg	415,8132	0,0000	415,8132		
3	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,2723	0,0000	0,2723		
4	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	16,0000	0,0000	16,0000		
5	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,3358	0,0000	9,3358		
6	klamry ciesielskie	kg	115,7254	0,0000	115,7254		
7	piasek do zapraw	m3	0,6566	0,0000	0,6566		
8	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	96,9416	0,0000	96,9416		
9	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	14,3598	0,0000	14,3598		
10	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	85,5525	0,0000	85,5525		
11	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	12,4400	0,0000	12,4400		
12	roztwór asfaltowy	kg	22,8000	0,0000	22,8000		
13	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,7600	0,0000	0,7600		
14	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	2,1022	0,0000	2,1022		
15	zaprawa cementowa M 7	m3	0,1800	0,0000	0,1800		
16	koryto drewniane	szt.	0,0400	0,0000	0,0400		
17	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,0240	0,0000	0,0240		
18	bale iglaste nasyczone 50-63mm kl.III	m3	1,2837	0,0000	1,2837		
19	drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	1,1475	0,0000	1,1475		
20	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,1400	0,0000	0,1400		
21	woda	m3	5,4267	0,0000	5,4267		
22	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr. 16-18cm	m3	0,0200	0,0000	0,0200		
23	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m3	0,0481	0,0000	0,0481		
24	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0166	0,0000	0,0166		
25	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,2015	0,0000	1,2015		
26	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	15,0000	0,0000	15,0000		
27	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
28	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
29	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	30,1600	0,0000	30,1600		
30	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm	m	136,4480	0,0000	136,4480		
31	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
32	stopnie włazowe żeliwne	szt.	28,0000	0,0000	28,0000		
33	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31,3000	0,0000	31,3000		
34	konstrukcja podwieszona l=4,0m	kpl.	0,1000	0,0000	0,1000		
35	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	7,2800	0,0000	7,2800		
36	uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,8010	0,0000	0,8010		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	wkładki z tworzywa sztucznego z dennicą	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
38	materiały pomocnicze	zł		0,0000	509,8736		
39	tłuczeń kamienny niesortowany	t	13,3588	0,0000	13,3588		
40	miął kamienny	t	1,1257	0,0000	1,1257		
41	woda	m3	0,6298	0,0000	0,6298		
42	pospółka	m3	17,7225	0,0000	17,7225		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.40 m3	m-g	5,1930		
2	koparka 0.60 m3	m-g	12,3385		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,1046		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6985		
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,9236		
6	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7,6691		
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28,5623		
8	żuraw samochodowy	m-g	13,9100		
9	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1,5719		
10	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10,7262		
11	samochód skrzyniowy	m-g	10,3912		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3000		
13	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,5719		
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	39,6187		
15	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	5,0512		
16	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	9,9469		
17	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7,6691		
18	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,7793		
19	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	1,7318		
20	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1401		
21	zrywarka przyczepna	m-g	1,1401		
22	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	19,4832		
23	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1968		
24	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,0152		
RAZEM					

Słownie: