
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Wielki Komorsk gm.Warlubie
ADRES INWESTYCJI : działki nr 298; 299; 301; obręb Wielki Komorsk
INWESTOR : Gmina Warlubie
ADRES INWESTORA : 86 - 160 Warlubie
BRANŻA : Zagospodarowanie Terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		WYKONANIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, parkingów i chodników, placu zabaw w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem nadmiaru na odległość do 10 km. 402	m ² m ²	 402.00	
				RAZEM	402.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie pod plac zabaw chodniki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 97+548+402	m ² m ²	 1047.00	
				RAZEM	1047.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 247+316	m ² m ²	 563.00	
				RAZEM	563.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 97	m ² m ²	 97.00	
				RAZEM	97.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm 97	m ² m ²	 97.00	
				RAZEM	97.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 247+316	m ² m ²	 563.00	
				RAZEM	563.00
7 d.1.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 548	m ² m ²	 548.00	
				RAZEM	548.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0201-01 analogia	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 402	m ² m ²	 402.00	
				RAZEM	402.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowe zwykła Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 453*0.007	m ³ m ³	 3.17	
				RAZEM	3.17
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 453	m m	 453.00	
				RAZEM	453.00
11 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod krawężniki. 124*0.07	m ³ m ³	 8.68	
				RAZEM	8.68
12 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 , 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 124	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
1.2		WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
13 d.1.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 90	szt. szt.	 90.00	
				RAZEM	90.00
14 d.1.2	KNR 2-21 0322-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.3		MAŁA ARCHITEKTURA			
15 d.1.3	Analiza własna	Dostawa i Montaż - Zestawy do zabaw ze zjazdalnią , drabinki, piaskownica, bujaczka, linarium - wraz z wykonaniem i montażem - z fundamentami i niezbędnymi tablicami informacyjnymi. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.3	Analiza własna	Dostawa i Montaż - Elementy siłowni plenerowej - narciarz, poręcz słup poręcz, wahadło słupki, ławeczka - z wykonaniem fundamentów 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1.3	Analiza własna	Dostawa i Montaż - Kosza na Śmieci; poj. 60L; obudowa drewniana lub kompozytowa imitująca drewno; konstrukcja stalowa ocynkowana profil 30c30c1,5mm, wsad stal ocynkowana	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	Analiza własna	Dostawa i Montaż - Stojak Rowerowy, prostokątny, 90 x80 cm, profil zamknięty 60x40mm; do wbetonowania; wraz z wykonaniem stopy betonowej montażowej	kpl.		
d.1.3		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	Analiza własna	Dostawa i montaż barierok ochronnych U12a 200x150 cm	szt		
d.1.3		(8.70*1.10*0.10)*8	szt	7.66	
				RAZEM	7.66
1.4		ŁAWKI			
20	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m	m ³		
d.1.4	0202-03	Beton C20/25 W8 (((0.90*0.43*8.50)+(0.66*0.49*8.50))*8	m ³	48.31	
				RAZEM	48.31
21	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
d.1.4	0259-02	Zbrojenie Przeciwskurczowe; koszowe siatkami zgrzewanymi; pręt # fi 6 mm oczko 15x15cm	kg	101.57	
		Kosz 55 x 80 cm	kg	32.08	
		((((0.55*2+0.80*2)*57)*0.22)*3			
		((((0.55*2+0.80*2)*18)*0.22)*3			
				RAZEM	133.65
22	KNNR-W 2	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków budynków jednokondygnacyjnych jednocześnie z wykonaniem ścian ceglami licówkami (klinkierowe) o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.4	W0903-01	Obmurowanie cegła klinkierową podbudowy betonowej	m ²	109.14	
		(8.50*0.50*2+0.90*0.50*2+0.35*2.0*3+0.41*0.90*2+0.78*0.90*2)*8			
				RAZEM	109.14
23	Analiza własna	Montaż siedziska ławki z deski kompozytowej	m ²		
d.1.4		(2.0*0.56)*32	m ²	35.84	
				RAZEM	35.84
1.5	45342000-6	ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE W KŁADKI			
24	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
d.1.5	0104-02	- balustrada	m ²	22.00	
		5.0*1.10*2*2			
				RAZEM	22.00
25	KNP 02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m		
d.1.5	1313-01.01	poz.24	m	22.00	
				RAZEM	22.00
26	Analiza własna	Maprawa poprzez prostowanie balustrady	m		
d.1.5		poz.24	m	22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.5	0211-03	2.0*5.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.5	0703-01	2.50*1.1*2	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
29	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0704-01	poz.28	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
30	KNR 4-01	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0704-02	poz.29	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0704-03	poz.30	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
32	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki zaprawami naprawczymi	m ²		
d.1.5	0805-01	poz.27	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.6	45342000-6	OGRODZENIE POANELOWE h = 1,78 m			
33	Analiza własna	Wykopanie dołów punktowych	dół.		
d.1.6		55	dół.	55.00	
				RAZEM	55.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	Analiza włas-na	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15	m ³		
d.1.6		< ogrodzenie > 0.30*0.30*0.80*poz.33	m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
35	Analiza włas-na	Montaż ogrodzenia panelowego panele wys. 1,53 m ze stali ocynk. powlekane w kolorze zielonym, słupki ocynkowane malowane natryskowo w kolorze zielonym lub powlekane zabezpieczone od góry nakładkami PCV, zamontowanie deski gr 5 cm, montaż wg instrukcji producenta	m		
d.1.6		114	m	114.00	
				RAZEM	114.00
36	Analiza włas-na	Wykopanie dołów punktowych	dół.		
d.1.6		< furtka > 2	dół.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	Analiza włas-na	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15	m ³		
d.1.6		< słupki > 0.30*0.30*0.60*poz.33	m ³	2.97	
				RAZEM	2.97
38	Analiza włas-na	Stopy fundamentowe betonowe C 12/15	m ³		
d.1.6		< furtka > 0.30*0.30*1.00*2	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
39	Analiza włas-na	Dostawa i zamontowanie bramy wjazdowej i furtki ogrodzenia. Brama i furtka ogrodzenia panelowego panele wys. 1,50 m, parametry wg dokumentacji, montaż wg instrukcji producenta i dokumentacji	kpl.		
d.1.6		<furtki> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
d.1.6	0108-06	poz.33*0.30*0.30*0.80	m ³	3.96	
	UWAGA	poz.36*0.30*0.30*0.80	m ³	0.144	
				RAZEM	4.10
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
41	KNNR 5	Złącza kablowe ZK z wyposażeniem	kpl.		
d.2.1	0401-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5	Montaż szafki elektrycznej OZ 40X60 +F (elektr. i IT)	kpl.		
d.2.1	0401-01	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
43	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.1	0702-0602	250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
44	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2.1	0301-01	2*250	m	500.00	
				RAZEM	500.00
45	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 5x16mm ² - zasilanie ZK, zasilanie słupów oświetleniowych)	m		
d.2.1	0707-03	230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
46	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=4,0 m	szt.		
d.2.1	1001-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m ³		
d.2.1	0708-06	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod aparaturę (fundamenty prefabrykowane dla słupów oświetleniowych)	szt.		
d.2.1	0905-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2.1	1004-02	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
50	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne A110PS)	m		
d.2.1	0303-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*3.0+2*7.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
2.2		MONITORING			
51 d.2.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne A110PS) 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
52 d.2.2	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m 4x2x05 kat. 6 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
53 d.2.2	Kalkulacja własna	Montaż kamer do monitoringu 360 stopni. 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.2.2	Kalkulacja własna	Montaż zewnętrzny access point z anteną dualną 5GHz PoE, antena o zysku 13 dBi, szerokość wiązki 45°, moc nadawcza 23 dBm, przepustowość 150 Mb/s. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		BADANIA I POMIARY			
55 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.4		DOKUMENTACJA			
59 d.2.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.350	km km	 0.35	
				RAZEM	0.35

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	593.48		
2.	Robocizna - instalacje elektryczne (kujawsko-pomorskie)	r-g	1060.96		
3.	Robocizna - instalacje elektryczne (kujawsko-pomorskie)'	r-g	15.99		
4.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie)	r-g	932.92		
5.	Robocizna razem	r-g	85.76		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Access point z anteną dualną 5GHz PoE, antena o zysku 13 dBi, szerokość wiązki 45°, moc nadawcza 23 dBm, przepustowość 150 Mb/s.	szt.	2.00		
2.	bale iglaste kl. III	m ³	0.51		
3.	Barierki ochronne U12a 2300x150 cm	szt.	7.66		
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.45		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	7.22		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	49.03		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	6.97		
8.	Cegła klinkierowa DORTMUND, czerwony, 250/120/65 pełna WIE-NERBERGER	szt.	6657.54		
9.	cement "35"	kg	360.00		
10.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1.13		
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.21		
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.59		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.57		
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
15.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.24		
16.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.26		
17.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0.14		
18.	Drewno na stemple budowlane okragle, iglaste, korowane	m ³	0.10		
19.	drut stalowy okragly miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.55		
20.	drzewa iglaste do 2,0m	szt.	94.50		
21.	drzewa iglaste do 4,0m	szt.	7.35		
22.	dwukielich śr. 110 mm	szt.	19.50		
23.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	96.60		
24.	furtka ogrodzenia 1,78 m	szt.	1.00		
25.	głina budowlana	m ³	17.21		
26.	Gwoździe budowlane gołe okragle	kg	11.59		
27.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	1.10		
28.	kable YKY 5x6mm ²	m	239.20		
29.	Kamery	szt.	3.00		
30.	Kostka brukowa 6 cm czerwona	m ²	99.42		
31.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	577.08		
32.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	126.48		
33.	linia kablowa do 1 kV linią teletechniczna UTP 4x2x0,5 kat. 6 [ziemny] dla obsługi monitoringu zewnętrznego	m	99.00		
34.	Listwa do klinkieru 10 x 10 mm / 2,0 m KRAKTEST	szt.	272.85		
35.	Mieszanka betonowa B-15	m ³	9.03		
36.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	462.06		
37.	Ogrodzenie panelowe 2,6*1,78 ze słupkami zamykanymi, śrubami i uchwyłami	m	114.00		
38.	opaski kablowe OKi	szt.	7.20		
39.	opaski kablowe typu Oki	szt.	23.00		
40.	opłata za składowanie odpadów'	t	6.15		
41.	Oprawa drogowo-parkowa, 3700lm, 30W, rozsył uliczny średni, IP65, IK07, L70B50 100000h, korpus RAL7016, aluminium, wymiary 430/? 400mm	kpl.	10.00		
42.	Oprawa terenowa, 3700lm, 30W, rozsył kierunkowy, IP65, IK07, L70B50 100000h, korpus RAL7016, aluminium, wymiary ?400mm Montaż oprawy na gruncie, kierunek strumyk aluminium, wymiary 430/fi 400mm	kpl.	1.00		
43.	pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0.14		
44.	piasek	m ³	48.18		
45.	piasek'	m ³	1.57		
46.	piasek do betonów	m ³	0.44		
47.	piasek do betonów zwykłych	m ³	28.00		
48.	piasek do zapraw	m ³	0.11		
49.	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	m ³	8.72		
50.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	10.00		
51.	pospółka	m ³	76.82		
52.	Pospółka do nawierzchni drogowych	t	231.81		
53.	Pręt stalowy okragly gladki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S	kg	133.92		
54.	rury dwudzielne	m	67.60		
55.	siatka cięto-ciagniona Ledóchowskiego	m ²	6.05		
56.	słupek prefabrykowany żelbetowy SZ	szt.	10.00		
57.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.04		
58.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.45		
59.	słupy np. VALMONT KOLI PARK H=4m	szt.	10.00		
60.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.04		
61.	szafka elektryczna 40x60+F	kpl.	1.00		
62.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	10.00		
63.	tluczeń kamienny niesortowany	t	179.15		
64.	wazelina techniczna	kg	2.99		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	wazelina techniczna	kg	3.60		
66.	woda	m ³	35.71		
67.	Woda	m ³	4.08		
68.	woda'	m ³	0.52		
69.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	10.29		
70.	woda z rurociągu	m ³	0.04		
71.	zaprawa do napraw betonu	kg	650.00		
72.	Zaprawa murarska do klinkieru z trassem EKOR 47 czarny TORG-GLER	kg	1091.40		
73.	Ziemia urodzajna - humus	m ³	10.66		
74.	złącze ZK z wyposażeniem	kpl.	1.00		
75.	żwir do betonów	m ³	0.88		
76.	materiały pomocnicze	zł			
77.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.16		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6.19		
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	1.43		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	6.19		
5.	Gietarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	1.42		
6.	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	2.42		
7.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,25 m3 (1)	m-g	24.00		
8.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	38.32		
9.	pila do cięcia kostki	m-g	14.08		
10.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	4.51		
11.	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	0.57		
12.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	4.00		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.43		
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.74		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.62		
16.	Samochód samowylad.do 5t (1)'	m-g	2.58		
17.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	4.31		
18.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15.19		
19.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1.41		
20.	środek transportowy'	m-g	3.42		
21.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	12.61		
22.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	6.19		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.75		
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	3.46		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	73.19		
26.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.16		
27.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	6.80		
28.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	22.43		
				RAZEM	

Słownie: