



## Załącznik nr 9 do SIWZ PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu (przebudowa chodników, utwardzenie terenu, wyprofilowanie skarpy) Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Śląg  
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.06.2019

Data zatwierdzenia  
13.06.2019

1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Zagospodarowanie terenu (przebudowa chodników, utwardzenie terenu, wyprofilowanie skarpy) Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej".

2/ Podstawy prawne opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.)  
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)  
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) \*

3/ Podstawy formalne opracowania:

- Dokumentacja rysunkowa sporządzona przez Zamawiającego, autorstwa mgr inż. arch. Paweł Kolbiarz z czerwca 2019 r.  
- Opis przedmiotu zamówienia z SIWZ  
- Wymagania Zamawiającego  
- Specyfikacja techniczna Wykonania i Odbioru Robót  
- Wizje lokalne

4/ Charakterystyka obiektu:

Zagospodarowanie terenu Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2 w Szczecinie. Teren przed budynkiem dydaktycznym nr 2, przy wjeździe na parking dla pracowników. Przebudowa obejmuje chodniki i dojście do budynku dydaktycznego nr 2, wraz z robotami towarzyszącymi - skarpa, ławki, kosze na śmieci. Teren obecnie użytkowany przez pracowników i robotników budowlanych pracujących na budynku nr 2. Istniejące chodniki z płyt betonowych na piasku stabilizowanym cementem. Istniejący murek oporowy betonowy wystający ok. 40 cm ponad grunt oraz stalowa balustrada.

5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:

wycinka drzew i krzewów kolidujących z planowanym utwardzeniem  
rozbiórka nawierzchni, podbudów i obrzeży istniejących chodników podlegających przebudowie  
rozbiórka krawężnika między chodnikiem a drogą dojazdową do parkingu  
demontaż balustrady stalowej na fragmencie muru oporowego  
rozbiórka fragmentu starego muru oporowego do rzędnej poniżej poziomu istniejącego chodnika  
demontaż ławek oraz koszy na śmieci  
demontaż istniejących wpustów odwodnieniowych, zaślepienie podejścia pod jeden z nich  
montaż nowego wpustu w skorygowanej lokalizacji  
czasowa rozbiórka, a potem odtworzenie, fragmentów chodnika, drogi brukowej i dojazdu do parkingu - na czas wykonania nowych krawężników/obrzeży  
fragment drogi brukowanej przed odtworzeniem - skorygowanie spadku podbudowy, w celu nawiązania rzędnej nawierzchni do nowej rzędnej dojścia do budynku nr 2  
wykonanie nowych krawężników oraz obrzeży  
wykonanie podbudów i nawierzchni chodników  
wykonanie podbudów i nawierzchni przejazdu dla samochodów osobowych przez chodnik do gruntowego parkingu  
wykonanie ścieżki z okrągłego bruku na dojściu do gruntowego parkingu  
nasypanie skarpy przy częściowo rozebranym murze oporowym, zabezpieczenie jej geowłókniną, obsypanie czarnoziemem - korona do rzędnej górnego chodnika, nachylenie 1:1,55  
obsypanie czarnoziemem terenu stykającego się z wykonanymi obrzeżami  
montaż ławek, koszy na śmieci  
przesunięcie w nową lokalizację istniejącej ekspozycyjnej śruby okrętowej

6/ Założenia techniczne i technologiczne robót:

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Zamawiającym zgodnie z normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną

7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Transport mechaniczny na miejsce prowadzonych robót, dalej transport ręczny w odległości poziomej nie większej niż 30 m  
- Wywóz gruzu i ziemi na 10 km

8/ Podstawy wyceny

- KNR 2-01; KNR 2-31; KNR 2-33; KNR 4-04; KSNR 6; KNR 9-11;  
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

9/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją rysunkową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Zamawiającego.  
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.  
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.  
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z Inwestorem  
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

\* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu przed budynkiem nr 2</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-31 d.1 0806-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej - BEZ WYWOZU 20,4+1,30*6,2<górną część> 54,20*0,50 <dolna część, jezdnia przy długim chodniku>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,460	
			m <sup>2</sup>	27,100	
				RAZEM	55,560
5	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - BEZ WYWOZU (10,50+2,80)*0,50 <górną część przy drzwiach do budynku>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,650	
				RAZEM	6,650
6	KSNR 6 d.1 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 6 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem  2,50*54,20 <dolny długi> (19,40+4,20)*1,60 <dolne poprzeczne>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135,500	
			m <sup>2</sup>	37,760	
				RAZEM	173,260
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm poz.4+poz.5+poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	235,470	
				RAZEM	235,470
8	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej  19,40*2+4,20*2+54,20*1+(1,3*2+2,8)*3+(5,0*2+6,0*2)	m		
			m	139,600	
				RAZEM	139,600
9	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 54,20*1	m		
			m	54,200	
				RAZEM	54,200
10	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  0,05*poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,710	
				RAZEM	2,710
11	KNR-K 2-31 d.1 0201-01 demontaż	Demontaż balustrady stalowej na murku oporowym przy dojściu do budynku nr 2  10,50	m		
			m	10,500	
				RAZEM	10,500
12	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 10,50*0,30*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,575	
				RAZEM	1,575
13	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,030*poz.11	t		
			t	0,315	
				RAZEM	0,315
14	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.13	t		
			t	0,315	
				RAZEM	0,315
15	KNR 4-04 d.1 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (poz.6*0,05+poz.7*0,15+poz.8*0,06*0,20+poz.9*0,15*0,30+poz.10+poz.12)*1,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	68,098	
				RAZEM	68,098
16	KNR 4-04 d.1 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	68,098	
				RAZEM	68,098
17	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120*0,25	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowo 9 km poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
<b>2</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
19	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31,50	m  m	  31,500	
				RAZEM	31,500
20	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3+16,5+8+6,5+2,9+2,5	m  m	  39,400	
				RAZEM	39,400
21	KNR 2-31 d.2 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m  4,5+5+2,5	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  0,075*(poz.19+poz.20+poz.21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,218	
				RAZEM	6,218
23	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0,075*poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,900	
				RAZEM	0,900
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,5+4,0+20+4+2,5+2+12,5*2+6+10,5+8+8	m  m	  100,500	
				RAZEM	100,500
25	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  8+8	m  m	  16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża  0,04*poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,020	
				RAZEM	4,020
27	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - pod obrzeża 0,04*poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,640	
				RAZEM	0,640
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
28	KNR 2-31 d.3 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - wjazd na parking i odtworzenie drogi 25 <wjazd na parking> 6,2*1,3+54,2*0,5 <odtworzenie jezdni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,000 35,160	
				RAZEM	60,160
29	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Warstwa technologiczna z gruntocementu Rm=5MPa gr. 10cm - analogia  NOWE poz.31+poz.32+poz.34  ODTWORZENIE PRZY DOJŚCIU DO BUDYNKU NR 2 poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286,600  6,650	
				RAZEM	293,250
30	KNR 2-31 d.3 0114-05	Warstwa technologiczna z gruntocementu Rm=5MPa gr. 15cm  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,160	
				RAZEM	60,160
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
31	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej  4,50*2+34,5*2,50+4,30*3,00 <długi> 2,00*6,50 <poprzeczny> 1,70*14,00 <poprzeczny 2> 20,4 <górnny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108,150 13,000 23,800 20,400	
				RAZEM	165,350
32	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej  110 <plac>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej  25 <wjazd>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  25,000	110,000  25,000
34	KNR 2-31u1 d.4 0200-01 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych okrągłych szarych o grubości 5cm na podsypce piaskowej 4cm  7,50*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,250	25,000  11,250
35	KNR 2-31 d.4 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - odtworzenie nawierzchni istniejących z materiału z odzysku 1,3*6,2+54,2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  35,160	11,250  35,160
36	KNR 2-31u1 d.4 0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm grafitowej o grubości 6cm na podsypce piaskowej 4cm - odtworzenie chodnika istniejącego z materiału z odzysku poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6,650	35,160  6,650
<b>5</b>		<b>Wykończenie i mała architektura</b>		RAZEM	6,650
37	d.5 kalk. własna	Ławka parkowa - zgodnie ze S.T., wraz z montażem na gruncie  3	szt  szt	RAZEM  3,000	6,650  3,000
38	d.5 kalk. własna	Kosz na odpadki - zgodnie ze S.T., wraz z montażem na gruncie  5	szt  szt	RAZEM  5,000	3,000  5,000
39	KNR 2-31 d.5 1402-02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  100,000	5,000  100,000
40	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 16*3*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  48,000	100,000  48,000
41	KNR 9-11 d.5 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókniną sposobem ręcznym  16*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  48,000	48,000  48,000
42	KNR 2-01 d.5 0510-01 analogia	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm - bez obsiania trawą  poz.39+16*3+4*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  168,000	48,000  168,000
43	KNR 2-01 d.5 0510-01 analogia	Wypełnienie czarnoziemem przestrzeni dookoła płyt okrągłych na ścieżce  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,250	168,000  11,250
				RAZEM	11,250

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	852,228	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gruntocement z betoniarki Rm = 5,0 MPa	m <sup>3</sup>	41,883		41,883	0,00	0,00	
2.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	169,484		169,484	0,00	0,00	
3.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, grafitowa	m <sup>2</sup>	112,750		112,750	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	11,198		11,198	0,00	0,00	
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3,962		3,962	0,00	0,00	
6.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	19,143		19,143	0,00	0,00	
7.	Ławka parkowa - zgodnie ze S.T.	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
8.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafitowa	m <sup>2</sup>	25,625		25,625	0,00	0,00	
9.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	52,428		52,428	0,00	0,00	
10.	Piasek	m <sup>3</sup>	87,267		87,267	0,00	0,00	
11.	Kosz na odpadki - zgodnie ze S.T.	szt	5,000		5,000	0,00	0,00	
12.	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	102,510		102,510	0,00	0,00	
13.	Płyty betonowe okrągłe średnicy 45 cm gr. 5 cm	szt	22,500		22,500	0,00	0,00	
14.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	32,130		32,130	0,00	0,00	
15.	Płyty betonowe okrągłe średnicy 60 cm gr. 5 cm	szt	11,250		11,250	0,00	0,00	
16.	Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	8,933		8,933	0,00	0,00	
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,410		0,410	0,00	0,00	
18.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m	m <sup>2</sup>	62,400		62,400	0,00	0,00	
19.	kliniec kamienny	t	1,160		1,160	0,00	0,00	
20.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	0,738		0,738	0,00	0,00	
21.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	11,156		11,156	0,00	0,00	
22.	woda	m <sup>3</sup>	8,705		8,705	0,00	0,00	
23.	Słupki drewniane d=70mm	m <sup>3</sup>	0,014		0,014	0,00	0,00	
24.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	28,703	0,00	0,00
2.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	16,005	0,00	0,00
3.	piła do cięcia kostki	m-g	7,509	0,00	0,00
4.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,001	0,00	0,00
5.	Samochód samowładowczy pow. 20-25 t (1)	m-g	2,249	0,00	0,00
6.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	3,198	0,00	0,00
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	39,046	0,00	0,00
8.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	1,257	0,00	0,00
9.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,117	0,00	0,00
10.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	7,922	0,00	0,00
11.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,899	0,00	0,00
12.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,975	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,364	0,00	0,00
14.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,860	0,00	0,00
15.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,240	0,00	0,00
16.	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł