

Przedmiar robót

**BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA WRAZ Z LAMPĄ TERENOWĄ;
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM, REMONT
ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ TERENU - W RAMACH ISTNIEJĄCEGO PLACYKU
POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA ORAZ UL. DWORCOWĄ W ZABRZU.
/W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
„PRZYJAZNE I BEZPIECZNE CENTRUM - REWITALIZACJA TERENU POMIĘDZY
UL. WYZWOLENIA ORAZ UL. DWORCOWĄ W ZABRZU – REALIZOWANEGO W RAMACH
VII EDYCJI BUDŻETU PARTYCYPACYJNEGO"./**

Lokalizacja: Dz. nr 1253/120, 1975/120, ul. Wyzwolenia oraz ul. Dworcowa; Zabrze, obręb Zabrze/

Inwestor: **MIASTO ZABRZE**

z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim, ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze
reprezentowane
przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę - Szulik

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA WRAZ Z LAMPĄ TERENOWĄ; BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM, REMONT ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ TERENU - W RAMACH ISTNIEJĄCEGO PLACYKU POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA ORAZ UL. DWORCOWĄ W ZABRZU. /W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: „PRZYJAZNE I BEZPIECZNE CENTRUM - REWITALIZACJA TERENU POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA ORAZ UL. DWORCOWĄ W ZABRZU – REALIZOWANEGO W RAMACH VII EDYCJI BUDŻETU PARTYCYPACYJNEGO”./		
1	Element	Utwardzenie terenu z kostki betonowej		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,07
2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	61,50
3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
Wyliczenie ilości robót:				
		(61.50-18.00)*0,30*0,08	1,044000	
		RAZEM:	1,044000	m3
4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		1.044	1,044000	
		RAZEM:	1,044000	m3
5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - łącznie 15km Krotność=14		
Wyliczenie ilości robót:				
		1.044	1,044000	
		RAZEM:	1,044000	m3
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku		
Wyliczenie ilości robót:				
		1.044	1,044000	
		RAZEM:	1,044000	m3
7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		84.000	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.00	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,00
9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.50	63,500000	
		RAZEM:	63,500000	m
				63,500
10	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - ODWÓZ NADMIARU ZIEMI Z KORYTOWANIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.00*0,25	21,000000	
		63.500*0,30*0,30	5,715000	
		-0		
		RAZEM:	26,715000	m3
				26,715
11	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - za dalsze 4km - Wywóz ziemi nienadającej się do wykorzystania na wyrównanie terenu Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.715*0,30	8,014500	
		RAZEM:	8,014500	m3
				8,015
12	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji ziemi na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.015	8,015000	
		RAZEM:	8,015000	m3
				8,015
13	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(84.00*0,25)-8.015	12,985000	
		RAZEM:	12,985000	m3
				12,985
14	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,000
15	KNR 911/202/1	Warstwa geowłókniny układana sposobem ręcznym - Geowłóknina filtracyjno-separacyjna o gramaturze 110 gr/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000		
		RAZEM:		
17	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - RAZEM 12cm Krotność=-3	m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000		
		RAZEM:		
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000		
		RAZEM:		
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - RAZEM 5cm Krotność=-3	m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		84.000		
		RAZEM:		
20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,969
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63.50)*(0,20*0,20+0,15*0,15)		
		RAZEM:		
21	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - parametry wg PT	m	63,50
22	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe z rozbiiórki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - parametry wg PT	m	18,00
23	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,00
24	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej - parametry wg PT	m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,00		
		RAZEM:		
2	Element	Latarnia parkowa		
25	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	36,00
26	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	36,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.00		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 201/705/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,000
28	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
29	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach - kabel YAKXS 4x35mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	36
30	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.000	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,000
31	KNR 201/707/3	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu IV	m3	1
32	KNR 510/709/2 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - LATARNIA KOMPLETNA Z FUNDAMENTEM I OPRAWĄ LED TYPU PARKOWEGO - parametry wg PT - ramach pozycji ująć wszystkie prace związane z montażem fundamentu systemowego prefabrykowanego, postawieniem i zakotwiczeniem słupa i montażem opraw R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
33	KNR 510/9947/7	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu pod słupki kablowy	szt	1
34	KNR 510/1001/1	ANALOGIA - Montaż szafki podziałowej oświetlenia ulicznego - słupki kablowy - parametry wg PT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
35	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie elektryczne nowych lamp zgodnie z wytycznymi producenta i włączenie nowej linii do istniejącej lampy parkowej	kpl	1
36	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1
37	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	próba	1
38	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3	Element	Rekultywacja terenu zielonego, nasadzenia		
39	Kalkulacja indywidualna	Weryfikacja stanu zachowania dwóch drzewek wraz z ew. wycinką (w przypadku gdy okażą się martwe), wywozem i utylizacją	szt	2
40	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci po robotach budowlanych, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3
41	KNR 221/101/4	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 221/101/5	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - RAZEM 5km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000
43	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	100
44	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm - Wykonanie trawników przewidziano z mieszanki odpornej na udeptywanie przeznaczonej na tereny sportowe – przewiduje się ręczne obsianie trawników w ilości 4 kg na 100 m2 - wykonanie i parametry wg PT	m2	100
45	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu	m2	100
46	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) Irga płoząca Dammera (cotoneaster dammeri) w odmianach Major i Mooncreeper (zmienne) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30
47	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - lawenda wąskolistna (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) (Lavandula Angustifolia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
48	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - kocimiętka Fassena (Nepeta Fassenii) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
49	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - szalwia omszona (Salvia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
50	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - goździk siny (Dianthus gratiopolitanus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
51	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - przetacznik (Veronica) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
52	KNR 221/302/4 (1)	ANALOGIA - Sadzenie roślin - parametry zgodnie z PT (wielkość sadzonek określa wysokość wg PT lub objędość bryły korzeniowej w pojemniku dystrybucyjnym 0,5 - 1 dm3) strefa sąsiadująca z irgą i jednocześnie stanowiąca przedpole dla krzewów róży rabatowej - macierzanka wczesna (Thymus Praecox) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 221/413/2 (1)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 2,6'szt/m2 - róża rabatowa w odmianie Leonardo da Vinci (28szt) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	11
54	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5'm, ziemia urodzajna (humus) - parametry zgodnie z PT forsycja pośrednia Lynwood Gold R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
55	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5'm, ziemia urodzajna (humus) - parametry zgodnie z PT perukowiec podolski Cotinus Coggyria Royal Purple R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oraz zakotwienie w dedykowanym bloku fundamentowym zgodnie z wytycznymi producenta: TABLICA INFORMACYJNA - szczegółowe parametry tablicy wg PT	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oraz zakotwienie w dedykowanym bloku fundamentowym zgodnie z wytycznymi producenta: Słupki typu parkingowego składany - szczegółowe parametry tablicy wg PT	szt	1
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: głązy ozdobne - dopuszcza się kamień polny, otoczaki rzeczne, głązy narzutowe itp - parametry wg PT	szt	25
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla jerzyków - parametry wg PT	szt	4
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla sikorek - parametry wg PT	szt	5
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla szpaków - parametry wg PT	szt	5
62	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w nowe miejsce i renowacja ławki istniejącej - odczyszczenie elementów stalowych, pomalowanie farbą dedykowaną do metalu odporną na warunki atmosferyczne – kolor antracytowy; wymiana desek siedziska wraz z ich impregnacją; kolor naturalny drewna, lakierowanie - parametry wg PT	szt	2
63	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w nowe miejsce istniejącego kosza na śmieci - parametry wg PT	szt	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	forsycja pośrednia Lynwood Gold	szt	2,1
2.	kocimiętka Fassena (Nepeta Fassenii)	szt	10,5
3.	macierzanka wczesna (Thymus Praecox)	szt	10,5
4.	Bednarka ocynkowana	m	37,44
5.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,18
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	4,12776
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,15876
8.	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla jerzyków	szt	4
9.	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla sikorek	szt	5
10.	Dostawa i montaż: budki lęgowe dla ptaków - drewniana budka lęgowa dla szpaków	szt	5
11.	Dostawa i montaż: głazy ozdobne	szt	25
12.	Dostawa i montaż: Słupek typu parkingowego składany	szt	1
13.	Dostawa i montaż: TABLICA INFORMACYJNA	szt	1
14.	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1
15.	Geowłóknina filtracyjno-separacyjna o gramaturze 110 gr/m2	m2	100,8
16.	goździk siny (Dianthus gratiopolitanus)	szt	10,5
17.	Irga płożąca Dammera (cotoneaster dammeri) w odmianach Major i Mooncreeper (zmienne)	szt	31,5
18.	kabel YAKXS 4x35mm2	m	36
19.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	86,1
20.	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	1,044
21.	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	8,015
22.	LATARNIA KOMPLETNA Z OPRAWĄ LED TYPU PARKOWEGO - parametry wg PT	szt	1
23.	lawenda wąskolistna	szt	10,5
24.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	1,2012
25.	Nasiona traw	kg	4
26.	Obrzeże trawnikowe 75-100x25x8cm szare	m	83,13
27.	Opaski kablowe typu OKi	szt	2,88
28.	perukowiec podolski Cotinus Coggygria Royal Purple	szt	1,05
29.	Piasek	m3	6,4092
30.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,63663
31.	Podłączenie elektryczne nowych lamp zgodnie z wytycznymi producenta i włączenie nowej linii do istniejącej lampy parkowej	kpl	1
32.	Przeniesienie i renowacja ławki istniejącej	szt	2
33.	Przeniesienie w nowe miejsce istniejącego kosza na śmieci	szt	1
34.	przetacznik (Veronica)	szt	10,5
35.	róża rabatowa w odmianie Leonardo da Vinci	szt	28,6
36.	Rury PVC przepustowe	m	10,4
37.	Słupek kablowy	szt	1
38.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,00728

BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA WRAZ Z LAMPĄ TERENOWĄ
 BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM, REMONT
 ISTNIEJ...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
39.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0144
40.	szałwia omszona (Salvia)	szt	10,5
41.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	30,2988
42.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,44
43.	Weryfikacja stanu zachowania dwóch drzewek wraz z ew. wycinką	szt	2
44.	Woda	m3	6,84743
45.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,046

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3,168
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0,14929
3.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	1,11936
4.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	3,36
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,1
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,4
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,336
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2802
9.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,625
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	3,33888
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,59158
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,505
13.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1,9512
14.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,72932
15.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,5376
16.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4
17.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	6,972
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4,746
19.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,7224
20.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	10,92
21.	Żuraw samochodowy do 4`t (1)	m-g	1,2784