

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Teodorowie gmina Wielgie
 ADRES INWESTYCJI : Teodorowo Działka nr 243 i Wielgie Działka nr 12, Gmina Wielgie, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie
 INWESTOR : Gmina Wielgie
 ADRES INWESTORA : Starowiejska 8, 87 - 603 Wielgie
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : Roboty ziemne inżynierskie, tereny zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Chmielewski EKOLBUD Lipno
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Chmielewski EKOLBUD Lipno
 DATA OPRACOWANIA : 30.08.2010

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny środowiskowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.08.2010

Data zatwierdzenia

Zadaniem opracowania jest rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Teodorowie gmina Wielgie na działce nr 243 i nr 12 w Wielgim w miejscowości Teodorowo gmina Wielgie na nieruchomości będącej własnością gminy Wielgie z siedzibą w Wielgim 87 - 603 Wielgie, ul. Strowiejska 8. Zamierza się wykonać zadanie w następujący sposób: prace należy wykonać etapami, I etap do wykonania w 2010r. - roboty ziemne wg kodów, II etap do wykonania w 2011r. - roboty ziemne wg kodów, III etap do wykonania w 2012r. - roboty ziemne wg kodów. Wraz z zakończeniem robót z zasadzeniami drzew i krzewów, rozścieleniem warstwy humusowo - ziemnej, obsianie trawą. Ostatnim zakresem prac leżącym w gestii Inwestora tj. Gminy Wielgie należy prowadzić monitoring od roku 2012 do roku 2020, w tym należy badać reper geodezyjny, wody gruntowe w istniejących piezometrach oraz badanie gazu z wykonanej studni odgazowującej. Pojemność całego składowiska wynosi 30.600m³ główna niecka wynosi 1,24h co się równa 12.400m², zieleń istniejąca w istniejącym pasie składowiska wynosi 3,0m, powierzchnia ogółem z wałem i zielenią wynosi 1,95h

I. Podstawa opracowania.

Przedmiar robót opracowano na podstawie: umowy na wykonanie dokumentacji technicznej i wykonanie kosztorysów inwestorskich na zadanie,

które będzie realizowane przez Gminę Wielgie pod nazwą: rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Teodorowie na działce nr 243 i działce nr 12 w Wielgim gmina Wielgie na nieruchomości będącej własnością Gminy Wielgie z siedzibą w Wielgim 87 - 603 Wielgie, ul. Strowiejska 8.

II. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNNR i kalkulacji indywidualnej. Kosztorys został przedstawiony w formie poszerzonej kosztorysu inwestorskiego. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen środowiskowych 2010r. przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze wg cen środowiskowych 2010r. dla województwa kujawsko - pomorskiego: Rg + Kp do R i S + Zysk od R, S, Kp.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne - ETAP I			
1	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. wybrakowane wyroby ceramiczne kod 101208 pochodzące z rozbiórek - warstwa wyr odgazowująca 304	m ³		
			m ³	304,00	
				RAZEM	304,00
2	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. kod 170101 z rozbiórek 304	m ³		
			m ³	304,00	
				RAZEM	304,00
3	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. kod 170102 gruz ceglany 304	m ³		
			m ³	304,00	
				RAZEM	304,00
4	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. odpady o kodzie 170102, 170103 i 170107 oraz inne niż wymienione 608	m ³		
			m ³	608,00	
				RAZEM	608,00
5	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. kod 170180, 101382 4680	m ³		
			m ³	4 680,00	
				RAZEM	4 680,00
6	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 4680	m ³		
			m ³	4 680,00	
				RAZEM	4 680,00
7	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV), dowóz gruzu budowlanego o kodach jw. Krotność = 20 4680	m ³		
			m ³	4 680,00	
				RAZEM	4 680,00
8	KNNR 1 d.1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III 4680	m ³		
			m ³	4 680,00	
				RAZEM	4 680,00
9	d.1	Gruz budowlany średniej jakości o kodach jw. 4680	m ³		
			m ³	4 680,00	
				RAZEM	4 680,00
2		Roboty ziemne - ETAP II			
10	KNNR 1 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. kod 200202 glina wykonanie warstwy uszczelnienia mineralnego 6200	m ³		
			m ³	6 200,00	
				RAZEM	6 200,00
11	KNNR 1 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. kod 191209 piasek z kamieniami warstwa odwadniająca 3700	m ³		
			m ³	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
12	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 6200	m ³		
			m ³	6 200,00	
				RAZEM	6 200,00
13	KNNR 11 d.2 0701-02	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane mechanicznie, wykonanie warstwy uszczelniającej 6200	m ³		
			m ³	6 200,00	
				RAZEM	6 200,00
14	KNNR 11 d.2 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie warstwa odwadniająca 3700	m ³		
			m ³	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
15	KNNR 1 d.2 0413-01	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych o śr. 80 cm i gł. 1,5 m 1	stud.		
			stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 1 d.2 0413-02	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych - różnica za każde 0,5 m głębokości Krotność = 8 1	stud.		
			stud.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty ziemne - ETAP III		RAZEM	1,00
17	KNNR 1 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. wykonanie warstwy rekultywacyjnej 12400	m ³ m ³	12 400,00	12 400,00
18	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 12400	m ³ m ³	12 400,00	12 400,00
19	KNNR 1 d.3 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 12400	m ³ m ³	12 400,00	12 400,00
20	KNNR 1 d.3 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III 12400	m ³ m ³	12 400,00	12 400,00
21	KNNR 1 d.3 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, wykop pod rów opaskowy 216	m ³ m ³	216,00	216,00
22	KNNR 1 d.3 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 12400	m ² m ²	12 400,00	12 400,00
23	KNNR 1 d.3 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, wykop pod drenaż odwadniający 108	m ³ m ³	108,00	108,00
24	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 72	m ³ m ³	72,00	72,00
25	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 180	m m	180,00	180,00
26	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 162	m ³ m ³	162,00	162,00
27	KNNR 1 d.3 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 12400	m ² m ²	12 400,00	12 400,00
28	KNNR 11 d.3 0708-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.3/0.3 m 500	szt. szt.	500,00	500,00
4		Materiały		RAZEM	500,00
29	d.4 kalk. własna	Zakup humusu dla wykonania warstwy rekultywacyjnej składowiska odpadów 12400	m ³ m ³	12 400,00	12 400,00
				RAZEM	12 400,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne - ETAP I				
1 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. wy-brakowane wyroby ceramiczne kod 101208 pochodzące z rozbiórek - warstwa wyr odgazowująca	m ³	304		
2 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. kod 170101 z rozbiórek	m ³	304		
3 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. kod 170102 gruz ceglany	m ³	304		
4 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. odpady o kodzie 170102, 170103 i 170107 oraz inne niż wymienione	m ³	608		
5 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. kod 170180, 101382	m ³	4680		
6 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	4680		
7 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV), dowóz gruzu budowlanego o kodach jw. Krotność = 20	m ³	4680		
8 d.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³	4680		
9 d.1		Gruz budowlany średniej jakości o kodach jw.	m ³	4680		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne - ETAP II				
10	KNNR 1 0205- d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. kod 200202 glina wykonanie warstwy uszczelnienia mineralnego	m ³	6200		
11	KNNR 1 0205- d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. kod 191209 piasek z kamieniami warstwa odwadniająca	m ³	3700		
12	KNNR 1 0208- d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	6200		
13	KNNR 11 0701- d.2 02	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane mechanicznie, wykonanie warstwy uszczelniającej	m ³	6200		
14	KNNR 11 0705- d.2 03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie warstwa odwadniająca	m ³	3700		
15	KNNR 1 0413- d.2 01	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych o śr. 80 cm i gł. 1,5 m	stud.	1		
16	KNNR 1 0413- d.2 02	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych - różnica za każde 0,5 m głębokości Krotność = 8	stud.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty ziemne - ETAP III				
17	KNNR 1 0205-d.3 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wykonanie warstwy rekultywacyjnej	m ³	12400		
18	KNNR 1 0208-d.3 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	12400		
19	KNNR 1 0215-d.3 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	12400		
20	KNNR 1 0407-d.3 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³	12400		
21	KNNR 1 0210-d.3 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, wykop pod rów opaskowy	m ³	216		
22	KNNR 1 0503-d.3 03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	12400		
23	KNNR 1 0210-d.3 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, wykop pod drenaż odwadniający	m ³	108		
24	KNNR 1 0608-d.3 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	72		
25	KNNR 4 1308-d.3 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	180		
26	KNNR 1 0214-d.3 02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	162		
27	KNNR 1 0507-d.3 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	12400		
28	KNNR 11 0708-d.3 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.3/0.3 m	szt.	500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Materiały				
29 d.4	kalk. własna	Zakup humusu dla wykonania warstwy rekultywacyjnej składowiska odpadów	m ³	12400		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - ETAP I						
2	Roboty ziemne - ETAP II						
3	Roboty ziemne - ETAP III						
4	Materiały						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne - ETAP I	1	9
2	Roboty ziemne - ETAP II	10	16
3	Roboty ziemne - ETAP III	17	28
4	Materiały	29	29

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - ETAP II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - ETAP III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Materiały

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne - ETAP I				
2 Roboty ziemne - ETAP II				
3 Roboty ziemne - ETAP III				
4 Materiały				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23 450,97		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Humus	m ³	12 400,0 0		12 400,0 0							
2.	Gruz różny	m ³	608,00		608,00							
3.	żwir 5-40 mm	m ³	1,07		1,07							
4.	żwir	m ³	91,44		91,44							
5.	kruszywo naturalne	m ³	4 070,00		4 070,00							
6.	glina surowa budowlana	m ³	6 820,00		6 820,00							
7.	beton zwykły kl. B15	m ³	0,15		0,15							
8.	zaprawa cementowa M7	m ³	0,05		0,05							
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	29,14		29,14							
10.	nasiona traw	kg	148,80		148,80							
11.	drzewa liściaste formy naturalnej	szt.	525,00		525,00							
12.	kręgi betonowe o wys. 500 mm i śr. 800 mm perforowane	szt.	4,00		4,00							
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	183,60		183,60							
14.	gruz budowlany	m ³	4 680,00		4 680,00							
15.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3	m-g	115,07		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	2 270,06		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	982,50		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1 334,40		
5.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	155,00		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	155,00		
7.	środek transportowy	m-g	15,34		
8.	ciągnik gaśnicowy 74 kW (100 KM)	m-g	155,00		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	1,13		
10.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	11 637,70		
				RAZEM	

Słownie: