

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Śwignajno
INWESTOR : Gmina Ruciane-Nida
ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane - Nida, Al. Wczasów 4
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kowalski

Poziom cen : I kw. 2010

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

45 100 000-7 Roboty budowlane
45 100 000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45 112 000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45 112 100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45 231 300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45 232 000-2 Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli
45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45 431 000-7 Kładzenie płytek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kan. ciśnieniowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
	ręcznie w 20% korekta ob- miaru	12705.99 -12705.99*0.2 -0.01	m ³ m ³ m ³	12 705.990 -2 541.198 -0.010	
				RAZEM	10 164.782
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
	ręcznie w 20%	12705.99*0.2	m ³	2 541.198	
				RAZEM	2 541.198
3 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
	korekta ob- miaru	13240.80 0.092	m ² m ²	13 240.800 0.092	
				RAZEM	13 240.892
4 d.1. 1	KNR 2-18W 0511-02	Podłoża pod rury kan. ciśnieniowej z materiałów sypkich o grubości 15cm - piasek	m ³		
	podsyпка	893.75	m ³	893.750	
				RAZEM	893.750
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m ³		
	korekta ob- miaru	12705.99-105.9474 -0.002	m ³ m ³	12 600.043 -0.002	
				RAZEM	12 600.041
6 d.1. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m ³		
	nadmiar urobku	2541.197	m ³	2 541.197	
				RAZEM	2 541.197
7 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (na odl. 5km)	m ³		
		2541.197	m ³	2 541.197	
				RAZEM	2 541.197
8 d.1. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
9 d.1. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		28	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
11 d.1. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		28	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2		Roboty instalacyjne			
12 d.1. 2		Wykonanie przewiertu kierowanego rurami PE dz=125mm w gruntach kategorii III-IV	m		
	d=125	384.8	m	384.800	
				RAZEM	384.800
13 d.1. 2		Przeciąganie rurociągów kan. ciśnieniowej PE dz=110mm na płozach ślizgowych w rurach ochronnych dz=125mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172.1	m	172.100	
				RAZEM	172.100
14 d.1. 2		Przeciąganie rurociągów kan. ciśnieniowej PE dz=50mm na płozach ślizgowych w rurach ochronnych dz=110mm	m		
		193.2	m	193.200	
				RAZEM	193.200
15 d.1. 2		Przeciąganie rurociągów kan. ciśnieniowej PE dz=40mm na płozach ślizgowych w rurach ochronnych dz=110mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1011-05	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) dz=125mm	m		
		1910	m	1 910.000	
				RAZEM	1 910.000
17 d.1. 2	KNNR 4 1009-04	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) dz=110mm	m		
		1260	m	1 260.000	
				RAZEM	1 260.000
18 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) dz=63mm	m		
		1520	m	1 520.000	
				RAZEM	1 520.000
19 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) dz=50mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
20 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) dz=40mm	m		
		1400	m	1 400.000	
				RAZEM	1 400.000
21 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1. 2	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe d=65mm - trójnik żel. kołn. w studz. So	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD dz=75mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1. 2	KNNR 4 1106-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy d=50mm montowane w studzienkach So	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.1. 2	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie d=50mm rurociągów w studzienkach So	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1. 2	KNNR 4 1105.1-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe d=65mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe d=50mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1. 2	KNNR 4 1011-05	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=125mm za pomocą muf elektroporowych	złącz.		
		30	złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1011-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=110mm za pomocą muf elektroporowych 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą muf elektroporowych 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą muf elektroporowych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=40mm za pomocą muf elektroporowych 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
33 d.1. 2	KNNR 4 1011-03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=110mm za pomocą trójników elektroporowych 18	złącz. złącz.	 18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą trójników elektroporowych 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000
35 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą trójników elektroporowych 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
36 d.1. 2	KNNR 4 1011-05	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=125mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 2	KNNR 4 1011-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=110mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 2	KNNR 4 1011-03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=90mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1. 2	KNNR 4 1011-02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=75mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Zakończenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą korków elektroporowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Zakończenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=40mm za pomocą korków elektroporowych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur PE, PEHD do dz=110mm (1 próba - 200m)	próba		
		5	próba	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.1. 2	KNNR 4 9914.3-01	Dopłata lub potrącenie na każde 10m przewodu do prób szczelności rurociągów do dz=63mm o długości różnej od 200m	odc.		
		480	odc.	480.000	
				RAZEM	480.000
46 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu tłoczego ułożonego w ziemi	m		
		6620.40	m	6 620.400	
				RAZEM	6 620.400
47 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie dla przepompowni PRESSKAN z kręgów betonowych d=1000mm kl.B45 i głębokości 2,5m w gotowym wykopie	szt		
		71	szt	71.000	
				RAZEM	71.000
48 d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych d=1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m		
		-71	0,5m	-71.000	
				RAZEM	-71.000
49 d.1. 2		Dostawa i montaż przepompowni PRESSKAN: 1-pompowa z kpl hydrauliką, skrzynką automatyki sterującej	kpl		
		71	kpl	71.000	
				RAZEM	71.000
50 d.1. 2		Doprowadzenie z rozdzielni domowej zasilania w energię elektryczną przewodem 5x2,5mm ² do szafki z automatyką sterującą	kpl		
		71	kpl	71.000	
				RAZEM	71.000
51 d.1. 2	ofertowa	Przepompownia ścieków główna w m. Borek + stacja dozowania chemikaliów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty nawierzchniowe			
52 d.1. 3	KNR 2-01 0129-10	Drogi kołowe z płyt żelbetowych - robieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m ²	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
53 d.1. 3	KNR 2-01 0129-01	Drogi kołowe z płyt żelbetowych - wykonanie koryta	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
54 d.1. 3	KNR 2-01 0129-06	Drogi kołowe z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m ²	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25 958.417		
2.	brukarze gr.II	r-g	9.764		
3.	robotnicy gr.I	r-g	18.275		
4.	robotnicy	r-g	1 717.760		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.075		0.075			
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-100mm kl.III	m ³	11.387		11.387			
3.	Beton zwykły B- 7,5	m ³	16.330		16.330			
4.	Beton zwykły B-10	m ³	33.370		33.370			
5.	Drewno na stemple (korowane)	m ³	0.140		0.140			
6.	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	10.990		10.990			
7.	Drut stalowy miękki d=2,0-6,0mm	kg	112.000		112.000			
8.	Klamry ciesielskie typ U	kg	1 355.089		1 355.089			
9.	Kołnierz stalowy ocynk. luźny dociskowy PN10 dz= 63/ 50mm	szt	10.000		10.000			
10.	Kołnierz stalowy ocynk. luźny dociskowy PN10 dz= 75/ 65mm	szt	9.000		9.000			
11.	Kołnierze zaślepiające "X"	szt	1.000		1.000			
12.	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kg	1.400		1.400			
13.	Korek elektrooporowy PE dz= 40mm	szt	5.000		5.000			
14.	Korek elektrooporowy PE dz= 50mm	szt	3.000		3.000			
15.	Koryto przelewowe drewniane	szt	2.800		2.800			
16.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.125		0.125			
17.	Krawężniki iglaste kl.II 150x160mm	m ³	1.680		1.680			
18.	Kręgi betonowe klasy B-45 d=1000mm h= 500mm	szt	213.000		213.000			
19.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.500		0.500			
20.	Mufa elektrooporowa z PE d= 40mm	szt	27.000		27.000			
21.	Mufa elektrooporowa z PE d= 50mm	szt	18.000		18.000			
22.	Mufa elektrooporowa z PE d= 63mm	szt	25.000		25.000			
23.	Mufa redukcyjna elektrooporowa z PE dz= 50/ 40mm	szt	24.000		24.000			
24.	Mufa redukcyjna elektrooporowa z PE dz= 63/ 50mm	szt	8.000		8.000			
25.	Mufa redukcyjna elektrooporowa z PE dz= 75/ 63mm	szt	6.000		6.000			
26.	Obudowa teleskopowa do zasuwy d= 50mm	szt	5.000		5.000			
27.	Obudowa teleskopowa do zasuwy d= 65mm	szt	2.000		2.000			
28.	Pale szalunkowe stalowe	kg	4 501.903		4 501.903			
29.	Piasek	m ³	1 090.375		1 090.375			
30.	Pierścień odciążający betonowy klasy B-45 d= 1000mm	szt	71.000		71.000			
31.	Płozy ślizgowe dla rur d= 32mm	kpl	16.000		16.000			
32.	Płozy ślizgowe dla rur d= 40mm	kpl	154.560		154.560			
33.	Płozy ślizgowe dla rur d= 65mm	kpl	137.680		137.680			
34.	Pokrywa nastudzienna betonowa klasy B-45 d= 1000/ 600mm	szt	71.000		71.000			
35.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	211.580		211.580			
36.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	389.080		389.080			
37.	Rury stalowe ocynk. ze/sz. gwint. d= 50mm wg PN-74/H-74200	m	7.500		7.500			
38.	Rury z polietylenu do kanaliz. ciśn. PE100 SDR17 PN10 d= 63x3,8mm	m	1 550.400		1 550.400			
39.	Rury z polietylenu do wody PE80 SDR17 PN8 d=110x6,6mm	m	392.496		392.496			
40.	Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy 190x190mm k.857W	szt	7.000		7.000			
41.	Stopnie żeliwne	szt	447.300		447.300			
42.	Studnia betonowa (elem. dennej) klasy B-45 d= 1000mm h= 920mm	szt	71.000		71.000			
43.	Śruby dokładne M20, l=300mm	kg	101.920		101.920			
44.	Śruby stalowe nierdzewne z nakrętkami i podkładkami M-12x80mm	kg	32.780		32.780			
45.	Śruby stalowe nierdzewne z nakrętkami i podkładkami M-14x80mm	kg	3.140		3.140			
46.	Śruby stalowe nierdzewne z nakrętkami i podkładkami M-16x80mm	kg	25.750		25.750			
47.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami M-14x80mm	kg	13.500		13.500			
48.	Taśma z folii PE do znakowania tras wodociągu z wkł.	m	7 083.828		7 083.828			
49.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 50/40mm	szt	22.000		22.000			
50.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 63/40mm	szt	7.000		7.000			
51.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 63/50mm	szt	3.000		3.000			
52.	Trójnik żeliwny ciśn. kołnierzowy T d= 65x 50mm	szt	15.000		15.000			
53.	Tuleja kołnierzowa doczołowa z PE100 SDR17 PN10 d= 63/ 50mm	szt	10.000		10.000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	Tuleja kołnierзова doczołowa z PE100 SDR17 PN10 d= 75/ 65mm	szt	9.000		9.000			
55.	Uszczelki gumowe do kręgów bet. d=1000mm	szt	284.000		284.000			
56.	Uszczelki gumowe płaskie d= 50mm	szt	55.000		55.000			
57.	Uszczelki gumowe płaskie d= 65mm	szt	24.000		24.000			
58.	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl.D d=600mm za-trzaskowy z wypełnieniem betonem, wentylowa-ny	szt	71.000		71.000			
59.	Woda	m ³	56.050		56.050			
60.	Zaprawa cementowa M- 7	kg	2.840		2.840			
61.	Zasuwa żeliwna kołnierзова typ E d= 50mm	szt	20.000		20.000			
62.	Zasuwa żeliwna kołnierзова typ E d= 65mm	szt	2.000		2.000			
63.	Zawór odpowietrzająco - napowietrzający nr 919B d=50mm	szt	15.000		15.000			
64.	piasek zwykły	m ³	0.240		0.240			
65.	płyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	78.424		78.424			
66.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	16.320		16.320			
67.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1 285.200		1 285.200			
68.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm	szt	21.000		21.000			
69.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt	22.000		22.000			
70.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 125 mm	szt	1 941.000		1 941.000			
71.	Rury z polipropylenu PP-R fusiotherm PN 20 (DIN 8077/78) śr. 50x8,4 mm	m	91.800		91.800			
72.	Rura do kanalizacji z PP "Pragma" fi 160mm	m	1 428.000		1 428.000			
73.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
74.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gasienicowa 0,60m3 (1)	m-g	417.518		
2.	Prościarka do rur PE	m-g	127.925		
3.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	11.782		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	496.296		
5.	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	210.362		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	6.157		
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	120.058		
8.	Spycharka gasienicowa 55kW [75KM] (1)	m-g	199.585		
9.	Spycharka gasienicowa 74kW [100KM] (1)	m-g	60.735		
10.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1 912.686		
11.	Urządzenie przewiertowe (1)	m-g	120.058		
12.	Wciągarka mechaniczna elektryczna 1,6-3,2t	m-g	77.060		
13.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	634.563		
14.	Zespół prądotwórczy	m-g	40.740		
15.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	40.740		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	53.200		
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	305.666		
18.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.000		
19.	żuraw samochodowy	m-g	46.368		
20.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	4.648		
21.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	40.950		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.166		
23.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHdm	m-g	871.260		
24.	agregat prądotwórczy	m-g	871.260		
				RAZEM	

Słownie: