

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. RUDA (ul.DŁUGA) gm.WIELUŃ  
ADRES INWESTYCJI : RUDA gm.WIELUŃ dz.nr.ewid. 240 (ul.DŁUGA),oraz RYCHŁOWICACH,gm.WIELUŃ dz.nr.ewid. 16,80  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEMYSŁAW WILK (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2018 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kW. 2018 r.

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.  
45231300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.11.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o ŚR. 110/6,6</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej + inwentaryzacja Krotność = 2 0.64	km  km	  0.640	  0.640
				RAZEM	0.640
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 862.9-86.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  776.610	  776.610
				RAZEM	776.610
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 86.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.290	  86.290
				RAZEM	86.290
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 86.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.290	  86.290
				RAZEM	86.290
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 719.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  719.370	  719.370
				RAZEM	719.370
6 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 856.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  856.850	  856.850
				RAZEM	856.850
7 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 57.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.240	  57.240
				RAZEM	57.240
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm 51.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.190	  51.190
				RAZEM	51.190
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
9 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE/SDR17, PN10 o śr. 110 mm 632.9	m  m	  632.900	  632.900
				RAZEM	632.900
11 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm 6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik koł. o śr.100x80 mm szt 4 - łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.110/100 mm szt 8 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
14 d.1.2	KNNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. 110 mm 34	złącz.  złącz.	  34.000	  34.000
				RAZEM	34.000
15 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3.225	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  3.225	  3.225
				RAZEM	3.225
16 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3.255	odc.20 0m odc.20 0m	  3.255	  3.255
				RAZEM	3.255
17 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.225	odc.20 0m	3.225	
				RAZEM	3.225
18 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 639.9	m m	639.900	
				RAZEM	639.900
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu (15*0.15)+(0.6*0.6*0.1*14)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.754	
				RAZEM	2.754
20 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
21 d.1.3	KNNR 5 0721-01+ 02x5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm+5 cm 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0803-03+ 04x6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 9 cm 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
23 d.1.3	KNR 2-31 0804-03+ 02x5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
24 d.1.3	KNR 2-31 0801-03+ 04x8 analogia	Mechaniczne rozebranie mieszanki związanej cementem o grubości 20 cm 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
25 d.1.3	KNR 2-31 0102-01+02	Wykonanie koryta pod nawierzchnię asfaltową w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok. koryta 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
26 d.1.3	KNR 2-31 0105-07+ 08x17 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3+17 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
28 d.1.3	KNR 2-31 0310-01+ 02x6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm+6 cm 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o ŚR. 110/6,6</b>						
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej + inwentaryzacja Krotność = 2	km	0.640	0.00	0.00
2 d.1. 03 1 analogia	KNNR 1 0210-	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	776.610	0.00	0.00
3 d.1. 04 1 analogia	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	86.290	0.00	0.00
4 d.1. 03 1	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	86.290	0.00	0.00
5 d.1. 02 1	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	719.370	0.00	0.00
6 d.1. 02 1	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	856.850	0.00	0.00
7 d.1. 03 1	KNNR 1 0205-	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	57.240	0.00	0.00
8 d.1. 02 1	KNNR 4 1411-	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	51.190	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
9 d.1. 02 2	KNNR 4 1701-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	2.000	0.00	0.00
10 d.1. 0109-04 2	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE/SDR17, PN10 o śr. 110 mm	m	632.900	0.00	0.00
11 d.1. 03 2	KNNR 4 1105-	Zasuw kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	6.000	0.00	0.00
12 d.1. 03 2	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4.000	0.00	0.00
13 d.1. 0114-03 2	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik koł. o śr.100x80 mm szt 4 - łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.110/100 mm szt 8	szt.	12.000	0.00	0.00
14 d.1. 0110-04 2	KNNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. 110 mm	złącz.	34.000	0.00	0.00
15 d.1. 01 2	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	3.225	0.00	0.00
16 d.1. 01 2	KNNR 4 1611-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.255	0.00	0.00
17 d.1. 01 2	KNNR 4 1612-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc.200m	3.225	0.00	0.00
18 d.1. 01 2	KNNR 2-19 0219-	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	639.900	0.00	0.00
19 d.1. 0512-01 2	KNNR-W 2-18	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu	m <sup>3</sup>	2.754	0.00	0.00
20 d.1. 02 2	KNNR 5 0113-	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m	4.000	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
21 d.1. 01+02x5 3	KNNR 5 0721-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm+5 cm	m	37.000	0.00	0.00
22 d.1. 03+04x6 3	KNNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 9 cm	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
23 d.1. 03+02x5 3	KNNR 2-31 0804-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 3	KNR 2-31 0801- 03+04x8 analogia	Mechaniczne rozebranie mieszanki związanej cementem o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 2-31 0102- 01+02	Wykonanie koryta pod nawierzchnię asfaltową w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 2-31 0105- 07+08x17 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3+17 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 2-31 0310- 01+02x6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm+6 cm	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
Razem dział: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.3	ROBOTY DROGOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 28	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	0.00				0.00%
1.1	1 - 8	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
1.2	9 - 20	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
1.3	21 - 28	ROBOTY DROGOWE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1445.3704	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0484		0.0484	0.00	0.00					
2.	beton B-25	m <sup>3</sup>	2.8917		2.8917	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	1.0690		1.0690	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1102		0.1102	0.00	0.00					
5.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	klamry ciesielskie	kg	19.9950		19.9950	0.00	0.00					
7.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0.0806		0.0806	0.00	0.00					
9.	kruszywo	m <sup>3</sup>	4.5172		4.5172	0.00	0.00					
10.	kształtki żeliwne "FF" o śr.80 mm l= 1000 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.110/ 100 mm	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	4.5798		4.5798	0.00	0.00					
13.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
15.	piasek	m <sup>3</sup>	4.7509		4.7509	0.00	0.00					
16.	płytki chodnikowa 50x50x7 cm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	podchloryn sodowy	kg	1.6275		1.6275	0.00	0.00					
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	62.4518		62.4518	0.00	0.00					
19.	rura AROT A 110 PS	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
20.	rurociąg PE/SDR17 , PN10 o śr. 110 mm	m	645.5580		645.5580	0.00	0.00					
21.	rury stalowe ocynk. o śr. 50 mm	m	4.8825		4.8825	0.00	0.00					
22.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
23.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.3712		0.3712	0.00	0.00					
24.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	16.2840		16.2840	0.00	0.00					
25.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M14	kg	9.4200		9.4200	0.00	0.00					
26.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M16	kg	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
27.	taśma z polichlorku winylu z wkładką stalową	m	671.8950		671.8950	0.00	0.00					
28.	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.3901		0.3901	0.00	0.00					
29.	trójnik koł.wodociagowy o śr. 100x80 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	trójnik kołnierzowy o śr. 100x100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
32.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
33.	woda	m <sup>3</sup>	0.4810		0.4810	0.00	0.00					
34.	woda	m <sup>3</sup>	0.9200		0.9200	0.00	0.00					
35.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	61.7126		61.7126	0.00	0.00					
36.	zasuwa kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	zasuwa kołnierzowa o śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
38.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	1.5200		1.5200	0.00	0.00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	22.1000	0.00	0.00
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	20.5693	0.00	0.00
3.	koparka 0.25 m3	m-g	39.0635	0.00	0.00
4.	koparka 0.40 m3	m-g	3.4115	0.00	0.00
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	2.4346	0.00	0.00
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.3146	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0478	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	1.9200	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.4468	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.2345	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0.8400	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	14.3910	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0551	0.00	0.00
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	13.9822	0.00	0.00
15.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	24.5305	0.00	0.00
16.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7242	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.3663	0.00	0.00
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	154.2330	0.00	0.00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6495	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.3146	0.00	0.00
21.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1490	0.00	0.00
22.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.7967	0.00	0.00
23.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	36.3449	0.00	0.00
24.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	22.1000	0.00	0.00
25.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.1730	0.00	0.00
26.	żuraw samochodowy	m-g	23.2907	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł