
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Osiedlowa sieć ciepła w Kępnie ul. Przemysłowa, Rozwojowa, Inwestycyjna
ADRES INWESTYCJI : Kępno ul. Przemysłowa, Rozwojowa, Inwestycyjna
INWESTOR : „Energetyka Ciepła Kępno” Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wiosny Ludów 12a, 63-300 Kępno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznnerski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Roboty montażowe				0.00
4	Roboty związane z odtworzeniem rowu odwadniającego drogę i pobocza drogi				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kępno sieć ciepła ul. Sportowa					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01		km	0.814	
		0.814			
				RAZEM	0.814
2		Obsługa geodezyjna sieci ciepłej - inwentaryzacja	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02		m ³	894.000	
		894			
				RAZEM	894.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02		m ³	307.000	
		307			
				RAZEM	307.000
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2	0301-02		m ³	50.000	
	z.sz. 2.2				
		50			
				RAZEM	50.000
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02		m ³	357.000	
		Krotność = 4			
		357			
				RAZEM	357.000
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01		m ²	511.000	
		511			
				RAZEM	511.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 10 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.2	0320-0401		m ³	255.000	
		255			
				RAZEM	255.000
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (grunt rodzimy)	m ³		
d.2	0230-01		m ³	894.000	
		894			
				RAZEM	894.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01		m ³	1149.000	
		1149			
				RAZEM	1149.000
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2	0529-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2	0529-06		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	0527-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	0527-06		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Roboty montażowe			
17	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych o śr. do 219,1/315 mm (gr.ścianki 6,3 mm)	m		
d.3	2302-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.3 2302-01	Montaż rur preizolowanych Twin oraz łuków o śr. do 219,1/560 mm (gr.ścianki 6,3 mm) 312.4	m		
			m	312.400	
				RAZEM	312.400
19	KNNR 4 d.3 2301-04	Montaż rur preizolowanych Twin oraz łuków o śr.do 139,7/400 mm (gr.ścianki 4,0 mm) 195.6	m		
			m	195.600	
				RAZEM	195.600
20	KNNR 4 d.3 2304-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 219,1/315 mm (gr.ścianki 6,3 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 8	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.3 2304-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych Twin o śr.do 219,1/560 mm (gr.ścianki 6,3 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 68	złącz.		
			złącz.	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNNR 4 d.3 2304-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych Twin o śr.do 139,7/400 mm (gr.ścianki 4,0 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 54	złącz.		
			złącz.	54.000	
				RAZEM	54.000
23	KNNR 4 d.3 2304-01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych Twin o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.3 2306-04	Montaż muf termokurczliwych o śr.rury osłonowej 315 mm i śr.zewn.rury stalowej 219,1 mm 8	muf.		
			muf.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.3 2307-02	Montaż muf zgrzewanych elektrycznie typu Twin o śr.rury osłonowej 560 mm i śr.zewn.rur stalowych 219,1 mm 33	muf.		
			muf.	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNNR 4 d.3 2307-01	Montaż muf zgrzewanych elektrycznie Twin o śr.rury osłonowej 400 mm i śr.zewn.rury stalowej 139,7 mm 26	muf.		
			muf.	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 4 d.3 2306-03	Montaż nasuwki końcowej Twin o śr.rury osłonowej 250 mm i śr.zewn.rury stalowej 88,9 mm 1	muf.		
			muf.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 2313-07	Montaż trójnika wznosnego 45o o śr. 200 / 200 mm. i średnicy płaszca 315 mm 2	odg.		
			odg.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.3 2313-07 analog.	Montaż trójnika Twin odgałęzienia z rur Dz 219,1/560 mm do Dz 219,1 / 560 mm 1	odg.		
			odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 2313-07 analog.	Montaż trójnika Twin odgałęzienia z rur Dz 139,7 / 400 mm do Dz 88,9 / 250 mm 1	odg.		
			odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 2313-07 analog.	Montaż kształtki przejściowej Y z rury Dz 219,1 / 315 mm na Dz 2x219,1 / 560 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 2311-08 analogia	Montaż armatury odcinającej Twin z zaworem odpowietrzającym na rurze Dz 219,1 / 560 mm 1	kol.		
			kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 2311-08 analogia	Montaż zaworów odwadniających Twin na rurze Dz 219,1 / 560 mm 1	kol.		
			kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 4 d.3 2312-07 analogia	Montaż redukcji preizolowanej typu Twin z rur 2 x Dz 219,1/560 mm na rury 2x Dz139,7/400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 2307-02	Montaż nasuwki końcowej Twin o śr. rury osłonowej 560 mmi średnicy rury stalowej 219,1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 2307-02	Montaż rękawa termokurczliwego na rurę osłonową Dz 400 mm śr. rury stalowej 139,7 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 2-20 d.3 0113-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 200 mm i rury osłonowej 400 mm	szt.prz ejsc		
		1	szt.prz ejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 2201-01	Zawory stalowe spawane o śr. 20 mm dla ciśnień 2,5 MPa z izolacją z wełny mineralnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR-W 2-18 d.3 0519-01	Komory murowane z bloczków betonowych M-4 - grub.muru 1 bloczek	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR-W 2-18 d.3 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 700 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 4 d.3 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.3 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		150	połącz.	150.000	
				RAZEM	150.000
43	KNNR 4 d.3 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		69	pom.	69.000	
				RAZEM	69.000
45	KNNR-W 2-16 d.3 0311-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny szklanej (strefy kompensacyjne)	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
46	KNNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 600	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
47	KNNR 4 d.3 2106-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 600 mm	m		
		1022	m	1022.000	
				RAZEM	1022.000
48	KNNR-W 2-18 d.3 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 4 d.3 2107-02 analogia	Wyrzew wstępny rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 300 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 4 d.3 2107-02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 300 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
4		Roboty związane z odtworzeniem rowu odwadniającego drogę i pobocza drogi			
51	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.4	1403-06				
	analogia				
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
52	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.4	0505-01				
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6147.0756	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.6000		2.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
3.	armatura odcinająca Twin z zaworem odpowietrzającym na rurze Dz 219,1 / 560 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	błoczki betonowe M-4	szt.	700.000 0		700.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	dennica Dz 139,7 PN 1,6 MPa	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	dennica Dz 219,1 PN 1,6 MPa	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	dennica Dz 88,9mm PN 1,6 MPa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
9.	drut miedziany	m	67.5000		67.5000	0.00	0.00					
10.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	339.200 0		339.200 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2.5 mm	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
13.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2.5 mm	szt.	267.800 0		267.800 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
15.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	szt.	1172.60 00		1172.60 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	konstrukcja podwieszeń l=4,0 m	kpl.	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
17.	koryto drewniane	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
18.	krawężniki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
19.	kształtka przejściowa Y z rury Dz 219,1 / 315 mm na Dz 2x219,1 / 560 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	łuki preizolowane 150 Twin o śr.do 139,7/400 mm (gr.ścianki 4,0 mm)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	łuki preizolowane 90o Twin o śr. do 219,1/560 mm (gr.ścianki 6,3 mm)	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
22.	łuki preizolowane 90o Twin o śr.do 139,7/400 mm (gr.ścianki 4,0 mm)	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	manszeta elastomerowa typu U na rurę przewodową Dz 560 mm i osłonową Dz 720 mm	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	maty z wełny szklanej na welonie szklanym	m ²	28.3500		28.3500	0.00	0.00					
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.6700		1.6700	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	mufa zgrzewana elektrycznie typu Twin o śr.rury osłonowej 560 mm i śr.zewn.rur stalowych 219,1 mm	kpl.	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
27.	mufa termokurczliwa o śr.rury osłonowej 315 mm i śr.zewn.rury stalowej 219,1 mm	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
28.	mufa zgrzewana elektrycznie Twin o śr.rury osłonowej 400 mm i śr.zewn.rury stalowej 139,7 mm	kpl.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
29.	nasuwka końcowa Twin o śr. rury osłonowej 560 mmi średnicy rury stalowej 219,1	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	nasuwka końcowa Twin o śr.rury osłonowej 250 mm i śr.zewn.rury stalowej 88,9 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	obsługa geodezyjna sieci ciepłej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	oznakowanie robót (znaki drogowe or- ganizacji ruchu dogowego, tablice in- formujące placu budowy)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	pianka izolacyjna	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
35.	pianka izolacyjna	szt.	147.000 0		147.000 0	0.00	0.00					
36.	piasek średni	m ³	342.842 0		342.842 0	0.00	0.00					
37.	pierścień gumowy przejścia przez ścianę na rurę Dz 400 mm	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	płazy dystansowe typu ZR o wys. 60 mm	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
39.	podkładka filcowa	szt	150.000 0		150.000 0	0.00	0.00					
40.	puszka przyłączeniowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
41.	rama betonowa studni betonowej wyk. D-400 typ ciężki z pokrywą betnową D-400	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	Redukcja typu Twin z rur 2 x Dz 219, 1/560 mm na rury 2x Dz139,7/400 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	rękaw termokurczliwy na rurę osłono- wą Dz 400 mm śr. rury stalowej 139,7 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	rura stalowa dn 20 mm	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
45.	rury preizolowane o śr. do 219,1/315 mm (gr.ścianki 6,3 mm)	m	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
46.	rury preizolowane Twin o śr. do 219,1/ 560 mm (gr.ścianki 6,3 mm)	m	318.648 0		318.648 0	0.00	0.00					
47.	rury preizolowane Twin o śr.do 139,7/ 400 mm (gr.ścianki 4,0 mm)	m	199.512 0		199.512 0	0.00	0.00					
48.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 800 mm	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
49.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0895		0.0895	0.00	0.00					
50.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
51.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
52.	taśma smarna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
53.	taśma z polichlorku winylu	m ²	180.000 0		180.000 0	0.00	0.00					
54.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
55.	tlen techniczny sprężony	m ³	9.1000		9.1000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
56.	Tójnik wznosny 45o o śr. 200 / 200 mm. i średnicy płaszca 315 mm	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	trójnik Twin odgałęzienia z rur Dz 139,7 / 400 mm do Dz 88,9 / 250 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	trójnik Twin odgałęzienia z rur Dz 219,1/560 mm do Dz 219,1 / 560 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	woda	m ³	288.204 0		288.204 0	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
60.	woda z rurociągu	m ³	37.7000		37.7000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
61.	zaprawa cementowa	m ³	0.2220		0.2220	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
62.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.3600		1.3600	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
63.	zawory odwadniające Twin na rurze Dz 219,1 / 560 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
64.	zawory stalowe spawane o śr. 20 mm dla ciśnień 2,5 MPa z izolacją z wel- ny mineralnej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
65.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.0800	0.00	0.00
2.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy 200 t	m-g	28.1600	0.00	0.00
3.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	31.6476	0.00	0.00
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3	m-g	23.1478	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	28.1600	0.00	0.00
6.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.0800	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	1.8810	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3090	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	108.8792	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.6000	0.00	0.00
12.	spawarka	m-g	1.1400	0.00	0.00
13.	spawarka	m-g	188.5000	0.00	0.00
14.	spawarka	m-g	28.1600	0.00	0.00
15.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.0690	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	9.4500	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.3780	0.00	0.00
18.	środek transportowy'	m-g	19.6812	0.00	0.00
19.	środek transportowy"	m-g	2.0800	0.00	0.00
20.	środek transportowy'''	m-g	11.8800	0.00	0.00
21.	środek transportowy''''	m-g	0.2200	0.00	0.00
22.	środek transportowy'''''	m-g	0.1500	0.00	0.00
23.	środek transportowy''''''	m-g	6.6895	0.00	0.00
24.	środek transportowy'''''''	m-g	7.8000	0.00	0.00
25.	środek transportowy''''''''	m-g	1.1000	0.00	0.00
26.	środek transportowy'''''''''	m-g	1.6500	0.00	0.00
27.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.9400	0.00	0.00
28.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.7200	0.00	0.00
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	80.8896	0.00	0.00
30.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	28.1600	0.00	0.00
31.	żuraw samochodowy	m-g	1.9000	0.00	0.00
32.	żuraw samochodowy	m-g	28.5600	0.00	0.00
33.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	38.7772	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł