



Pracownia Projektowa:
B&B Jan Burglin
89-600 Chojnice
ul. Angowska 68a

tel. 0-52 3973730
fax. 0-52 3973730 wew.24
burglin@o2.pl

NIP: 555-137-62-06

„Poprawa gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi na terenie MOF Chojnice - Człuchów”
Budowa kolektorów deszczowych na terenie miasta Chojnice - prace projektowe
Część Nr 2 zadanie 2.1.1

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulic wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicach Parkowej, Placu Niepodległości, Sukienników, Okrężnej w Chojnicach

INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice

ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1
89 – 600 Chojnice

NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI :

Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulic wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicach Parkowej, Placu Niepodległości, Sukienników, Okrężnej w Chojnicach

dz. geod. nr: 1752/126, 1688/1, 1688/2, 1595/5, 1596, 1595/7, 1388, 1752/81 – obr. Chojnice

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jan Burglin

Egz. 1/2

2.1.1
Numer zadania

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 9 sierpnia 2016 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Parkowej, Placu Niepodległości, Sukienników, Okrężnej wraz z odtworzeniem nawierzchni na terenie miasta Chojnice.

2. STAN PROJEKTOWANY

W ramach inwestycji zaprojektowano grawitacyjne odprowadzenie kanalizacji deszczowej (wód opadowych i roztopowych), w skład której wchodzi:

- rura kanalizacyjna DN/OD800 PEHD SN8 – 213,30 m
- rura kanalizacyjna DN/OD160 PP SN8 – 26,30 m
- studnia typowa betonowa DN2000 - 5 szt.
- studnia typowa betonowa DN1200 - 1 szt.
- wpust uliczny DN500 - 6 szt.
- wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi o grubości 30 cm oraz obsypki powyżej rurociągów o grubości 30 cm
- wykonanie przejścia poprzecznego $\varnothing 1000$ metodą przewiertu sterowanego i poziomego o długości 145,10 m

W ramach branży drogowej należy wykonać następujące roboty:

- frezowanie istniejącej nawierzchni na całej szerokości jezdni - gr. frezowania minimum 2 cm,
- rozebranie pozostałej warstwy nawierzchni bitumicznej wraz z konstrukcją wzdłuż wykonywanych sieci uzbrojenia podziemnego - szerokość rozbiórki $f(\text{średnica rury}) + 2 \times 0,6$ m,
- ułożenie sieci uzbrojenia wraz z uzupełnieniem wykopu materiałem zagęszczanym, wsk. zagęszczenia 0,5 m poniżej poziomu koryta $I_s=0,97$, w poziomie koryta $I_s=1,00$ wg próby Proctora,
- wymiana istniejących krawężników na krawężnik betonowy uliczny o przekroju 15x30 cm na ławie betonowej w ilości $0,06 \text{ m}^3/\text{mb}$,
- wykonanie podbudowy zasadniczej nawierzchni jezdni z materiału pozyskanego z rozbiórki,
- wykonanie podbudowy zasadniczej chodnika z materiału pozyskanego z rozbiórki,
- rozebranie i ponowne ułożenie chodnika z kostki betonowej z wykorzystaniem kostki z rozbiórki,
- oczyszczenie i spryskanie podłoża emulsją asfaltową,
- ułożenie siatki wzmacniającej na całej szerokości jezdni
- wykonanie warstwy wiążącej AC16W gr. 7 cm do wysokości istniejącej nawierzchni bitumicznej po frezowaniu,
- oczyszczenie i spryskanie podłoża emulsją asfaltową na całej szerokości jezdni,
- wykonanie warstwy ścieralnej AC11S gr. min. 2 cm,
- montaż rur osłonowym dwudzielnych w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- wykonanie i montaż kładek drewnianych dla pieszych,
- opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy na czas robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI			
1	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 4.25+5.20+5.20+1.26+2*5.25+7.15+2*5.44+2.04+1.83+2*0.50+2.68+2.01+4.08+7.67+1.63+1.37+0.16+5.20+1.61+31.72+27.05	m m	134.490	
				RAZEM	134.490
2	KNR-W 5-10 d.1 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 6 poz.1	m m	134.490	
				RAZEM	134.490
3	KNR-W 5-10 d.1 0321-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych - docelowo 11,0 cm Krotność = 2.25 24.65+68.98+48.93+37.76+58.80	m ² m ²	239.120	
				RAZEM	239.120
4	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm UWAGA: Podbudowa do ponownego wykorzystania poz.3	m ² m ²	239.120	
				RAZEM	239.120
5	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK UWAGA: Kostka betonowa do ponownego wykorzystania 7.03+34.71	m ² m ²	41.740	
				RAZEM	41.740
6	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm UWAGA: Podbudowa do ponownego wykorzystania poz.5	m ² m ²	41.740	
				RAZEM	41.740
7	KNR 2-01 d.1 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przerzutem 37.95+2.97	m ² m ²	40.920	
				RAZEM	40.920
8	KNR-W 2-01 d.1 0807-03	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m - SIEĆ + PODŁĄCZENIA WPUSTÓW UWAGA: Należy uwzględnić pospółkę do zasypiania wykopu w ilości 0,864 m ³ /m ³ 37.95*(4.18-0.06)+69.90*(3.02-0.06) 4.69*(1,54-0,06)	m ³ m ³	363.258	
				RAZEM	363.258
9	KNR-W 2-01 d.1 0810-04 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 3,0-4,0 m - STUDNIE REWIZYJNE UWAGA: Należy uwzględnić pospółkę do zasypiania wykopu w ilości 1,02 m ³ /m ³ 2.0*3.0*7.50+103.56*(8.00-0.12)+49.05*(7.50-0.12)+24.42*(5.50-0.12)+4.00*4.00*(4.50-0.12)+6.58*(3.00-0.12)	m ³ m ³	1443.452	
				RAZEM	1443.452
10	KNR-W 2-01 d.1 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - STUDNIE WPUSTÓW UWAGA: Należy uwzględnić pospółkę do zasypiania wykopu w ilości 0,970 m ³ /m ³ 1.60*1.60*(2.00-0.12)	m ³ m ³	4.813	
				RAZEM	4.813
11	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - docelowo 30,0 cm Krotność = 2 37.95+69.90 4.69	m ² m ² m ²	107.850 4.690	
				RAZEM	112.540
12	KNR 2-18 d.1 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - docelowo 45,0 cm Krotność = 3 4.69	m ² m ²	4.690	
				RAZEM	4.690
13	KNR 2-18 d.1 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - docelowo 110 cm Krotność = 5.5 40.81	m ² m ²	40.810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.810
14	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00+5.50+1.90+3.20+6.70+2.00	m m	 26.300	
				RAZEM	26.300
15	KNR-W 2-18 d.1 0407-07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO lub równoważnych o śr. nominalnej 800 mm 24.20+44.0	m m	 68.200	
				RAZEM	68.200
16	KNR 9-08 d.1 0304-03 analogia	Przeziery sterowane w technologii mikrotunelingu z rurą osłonową stalową o śr. DN 1000 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. I-II 37.10+49.30+58.70	m m	 145.100	
				RAZEM	145.100
17	KNR 2-18 d.1 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 400-800 mm w rurach ochronnych poz.16	m m	 145.100	
				RAZEM	145.100
18	KNR-W 2-18 d.1 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu h=2,00 m - WPUST D400 Z KOSZEM 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu h=2,50 m - WPUST D400 Z KOSZEM 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 10+9+5+3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa poz.20*0.25*3.0*3.0*3.14/4	m ³ m ³	 7.065	
				RAZEM	7.065
23	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 5.0+3.0+3.0+3.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25.0 cm UWAGA: Wykorzystać podbudowę z rozbiórki poz.3	m ² m ²	 239.120	
				RAZEM	239.120
27	KNR 2-31 d.1 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm poz.3	m ² m ²	 239.120	
				RAZEM	239.120
28	KNR 2-31 d.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.3	m ² m ²	 239.120	
				RAZEM	239.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.3	m ² m ²	 239.120	
				RAZEM	239.120
30	KNR AT-04 d.1 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki poz.3	m ² m ²	 239.120	
				RAZEM	239.120
31	KNR 2-31 d.1 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 2 cm UWAGA: Powierzchnię nawierzchni zwiększono o 30 % w celu uwzględnienia nierówności nawierzchni Krotność = 0.6667 poz.28*1.30	m ² m ²	 310.856	
				RAZEM	310.856
32	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 51.50*0.06	m ³ m ³	 3.090	
				RAZEM	3.090
33	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*13.0+9.00+5.00+3.00+8.50	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
34	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.32	m ³ m ³	 3.090	
				RAZEM	3.090
35	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.33	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
36	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów - ziemia urodzajna (37.95+2.97)*0.30	m ³ m ³	 12.276	
				RAZEM	12.276
37	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 37.95+2.97	m ² m ²	 40.920	
				RAZEM	40.920
38	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.3*0.11+poz.32+poz.33*0.15*0.30	m ³ m ³	 31.711	
				RAZEM	31.711
39	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km poz.38	m ³ m ³	 31.711	
				RAZEM	31.711
2		ORGANIZACJA I ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY			
40	Kalkulacja d.2 własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-25 d.2 0416-02 analogia	Kładki dla pieszych na ramach R×0,6 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6473.2133	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy D200	kg	121.9512		121.9512	0.00	0.00
2.	azofoska	kg	2.0460		2.0460	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	0.3680		0.3680	0.00	0.00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2429		0.2429	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4062		0.4062	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1236		0.1236	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.8036		0.8036	0.00	0.00
8.	drewno na stęple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.8100		0.8100	0.00	0.00
9.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.5520		0.5520	0.00	0.00
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3440		0.3440	0.00	0.00
11.	klamry ciesielskie	kg	1.4960		1.4960	0.00	0.00
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	52.5300		52.5300	0.00	0.00
13.	kręgi żelbetowe o śr. 2000 mm wys.500 mm	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00
14.	mieszanka betonowa	m ³	18.0113		18.0113	0.00	0.00
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	15.8546		15.8546	0.00	0.00
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	41.6547		41.6547	0.00	0.00
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=0,50 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
18.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,00 m	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
19.	nasiona traw	kg	0.8184		0.8184	0.00	0.00
20.	olej napędowy	kg	4.3042		4.3042	0.00	0.00
21.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
22.	piasek	m ³	1.4884		1.4884	0.00	0.00
23.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00
24.	pierścienie odciążające żelbetowe - studnia o śr. 2000 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
25.	pierścienie odciążające żelbetowe - wpust	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
27.	podbudowa z rozbiórki	m ³	73.4098	73.4098	0.0000	0.00	0.00
28.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	116.0800		116.0800	0.00	0.00
29.	pokrywy nastudzienne żelbetowe - studnia o śr. 2000 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
30.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1889.3760		1889.3760	0.00	0.00
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	124.1556		124.1556	0.00	0.00
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	67.6631		67.6631	0.00	0.00
33.	rura stalowa osłonowa o śr. 1000 mm	m	149.4530		149.4530	0.00	0.00
34.	rury osłonowe dwudzielne o śr. 110 mm	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00
35.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	26.8260		26.8260	0.00	0.00
36.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00
37.	rury typu WEHOLITE-SPIRO dł. 12m o śr. nominalnej 800 mm	m	221.9190		221.9190	0.00	0.00
38.	siatka przeciwspekaniowa	m ²	257.0540		257.0540	0.00	0.00
39.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	77.9000		77.9000	0.00	0.00
40.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
41.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
42.	woda	m ³	152.1724		152.1724	0.00	0.00
43.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki z koszem	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
44.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.7332		0.7332	0.00	0.00
45.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	1.1000		1.1000	0.00	0.00
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.9737	0.00	0.00
2.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	4.3375	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 1.0 m3	m-g	61.9008	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 1.2 m3	m-g	663.9879	0.00	0.00
5.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	4.5347	0.00	0.00
6.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	0.6449	0.00	0.00
7.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	549.3732	0.00	0.00
8.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	8.9301	0.00	0.00
9.	piła tarczowa	m-g	0.1440	0.00	0.00
10.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	7.2550	0.00	0.00
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4.0507	0.00	0.00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7413	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0560	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	137.8450	0.00	0.00
15.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	793.1297	0.00	0.00
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
17.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	33.9308	0.00	0.00
18.	samochód skrzyniowy	m-g	37.9783	0.00	0.00
19.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	172.6552	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9.7032	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1022	0.00	0.00
22.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	2.9173	0.00	0.00
23.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	47.8838	0.00	0.00
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.6462	0.00	0.00
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.6064	0.00	0.00
26.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.4065	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	1.3449	0.00	0.00
28.	urządzenie do przewiertów sterowanych z systemem płuczkowym, stacją siłownikową i sterownią	m-g	304.7100	0.00	0.00
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.8809	0.00	0.00
30.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.0507	0.00	0.00
31.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	50.7850	0.00	0.00
32.	zagęszczarka	m-g	157.7301	0.00	0.00
33.	zrywarka przyczepna	m-g	2.6064	0.00	0.00
34.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	174.1200	0.00	0.00
35.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	33.3600	0.00	0.00
36.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	87.2023	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł