

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE  
45232410-9 ROBOTY MONTAŻOWE  
45233000-9 ROBOTY DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ S10-S27  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiśniowa Wałbrzych  
INWESTOR : WZWiK  
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych Al. Wyzwolenia 39  
WYKONAWCA ROBÓT : dane dostępne po przetargu  
ADRES WYKONAWCY : dane dostępne po przetargu  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud.Kałucki Czesław  
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

Poziom cen : II kw 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

Wszelkie koszty związane z wykonaniem robót ziemnych, montażowych i drogowych poza robotami wymienionymi w Przedmiarze należy wliczyć w stawki i ceny jednostkowe tychże robót.

Do robót ziemnych przyjęto :

- kategorię gruntu kategorię III-IV
- roboty ziemne mechaniczne 70 %
- roboty ziemne ręczne 30 %
- podsypka o gr. 10 cm , obsypka 30 cm ponad wierzch przewodu z piasku zwykłego
- wymiana gruntu pod nawierzchniami jezdni
- przewidziano przywóz materiałów na podsypki , obsypki i wymianę gruntu z odległ. 10 km
- wywóz i składowanie (opłaty) materiałów rozbiórkowych z robót ziemnych na wysypisko, odległość 10 km
- odtworzenie nawierzchni bez nawierzchni asfaltu
- przewidziano przywóz materiałów na potrzeby odbudowy nawierzchni z odległ. 10 km
- wywóz i składowanie (opłaty) materiałów rozbiórkowych nawierzchni drogowej na wysypisko, odległość 10 km
- pompowanie z wykopów wg księgi obmiarów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WAŁBRZYCH UL.WIŚNIOWA</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY ORAZ PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1 d.1.1.	KNR 2-01 0120-03 1 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.  wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 326.84/1000	km  km	  0.33	
				RAZEM	0.33
<b>1.1.2</b>		<b>WYKOPY</b>			
2 d.1.1.	KNR 2-01 0206-05 2 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km na składowisko  wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 717.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  717.07	
				RAZEM	717.07
3 d.1.1.	KNR 2-01 0317-0501 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m wg arkusza kalkulacyjnego wykopy liniowe 165.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.05	
				RAZEM	165.05
4 d.1.1.	KNR 2-01 0317-0502 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m wg arkusza kalkulacyjnego studzienki rewizyjne 59.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.98	
				RAZEM	59.98
5 d.1.1.	KNR 2-01 0317-0801 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-1,5 m wg arkusza kalkulacyjnego wykopy liniowe 68.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.90	
				RAZEM	68.90
6 d.1.1.	KNR 2-01 0317-0802 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m wg arkusza kalkulacyjnego studzienki rewizyjne 13.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.39	
				RAZEM	13.39
7 d.1.1.	KNR 2-01 0212-08 2 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km  wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 1184.12-717.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  467.05	
				RAZEM	467.05
8 d.1.1.	analiza indywidualna 2	Utylizacja materiałów z rozbiorki na składowisku  wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 1184.12*1.9 potrącenie utylizacja roboty drogowe -(471.0*0.05)*1.9	t  t t	  2249.83 -44.74	
				RAZEM	2205.09
<b>1.1.3</b>		<b>UMOCNIENIA</b>			
9 d.1.1.	KNR 2-01 0322-07 3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  wg arkusza kalkulacyjnego wykopy liniowe 1104.62 studzienki rewizyjne 319.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1104.62 319.90	
				RAZEM	1424.52
10 d.1.1.	KNR 2-01 0322-11 3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg arkusza kalkulacyjnego studzienki rewizyjne 319.9*2	m <sup>2</sup>	639.80	
				RAZEM	639.80
11 d.1.1. 3	KNR 2-01 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		wg arkusza kalkulacyjnego wykopy liniowe 472.0 studzienki rewizyjne 71.40	m <sup>2</sup>	472.00	
			m <sup>2</sup>	71.40	
				RAZEM	543.40
12 d.1.1. 3	KNR 2-01 0321-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer.	m <sup>2</sup>		
		wg arkusza kalkulacyjnego studzienki rewizyjne 71.4*2	m <sup>2</sup>	142.80	
				RAZEM	142.80
<b>1.1.4</b>		<b>OBSYPKI, ZASYPKI I WYMIANA GRUNTU</b>			
13 d.1.1. 4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Piasek naturalny kopany	m <sup>2</sup>		
		wg arkusza kalkulacyjnego 282.0 13.0 16.0	m <sup>2</sup>	282.00	
			m <sup>2</sup>	13.00	
			m <sup>2</sup>	16.00	
				RAZEM	311.00
14 d.1.1. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		
		wg arkusza kalkulacyjnego 140.07 8.0	m <sup>3</sup>	140.07	
			m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	148.07
15 d.1.1. 4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wymiana gruntu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem w poboczach i jezdni do Js=1,0, pozostałe zasypki Js=0,97. Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>		
		wg arkusza kalkulacyjnego 498.49 156.59	m <sup>3</sup>	498.49	
			m <sup>3</sup>	156.59	
				RAZEM	655.08
16 d.1.1. 4	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		311.0*0.1*1.7 148.07*1.7 655.08*1.8 A (obliczenia pomocnicze) 1483.73/15 B (obliczenia pomocnicze) 99		52.87 251.72 1179.14 ===== 1483.73 98.92 ===== 98.92 99.00	
				RAZEM	99.00
17 d.1.1. 4	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		99*9	kurs	891.00	
				RAZEM	891.00
<b>1.2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>PRZEWODY KANALIZACYJNE</b>			
18 d.1.2. 1	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		288.66	m	288.66	
				RAZEM	288.66
19 d.1.2. 1	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		38.18	m	38.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.18
20	KNR-W 2-18 0421-03 1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Trójnik kan. PVC 45st. fi 200/160mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR-W 2-18 0421-02 1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Korek kan. do rur z PVC fi 160mm	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>1.2.2</b>		<b>STUDZIENKI</b>			
22	KNR 2-28 d.1.2. 0406-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
23	KNR 2-28 d.1.2. 0406-06 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
<b>1.2.3</b>		<b>PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>			
24	KNR-W 2-18 0706-02 d.1.2. 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		12	odc. -1 prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNR-W 2-18 0706-01 d.1.2. 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>1.2.4</b>		<b>ROBOTY POMOCNICZE</b>			
26	KNR-W 2-19 0218-01 d.1.2. 4	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		1	zabezp.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 0901-01 d.1.2. 4	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - mnożnik do R,M,S - 0,25 za rozpiętość do 1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 0901-06 d.1.2. 4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - mnożnik do R,M,S - 0,25 za rozpiętość do 1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 0903-01 d.1.2. 4	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - ( mnożnik zmniejszający 0.25 z uwagi na szerokość wykopów nie przekraczająca 1,0 m)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 2-18 0903-06 d.1.2. 4	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - ( mnożnik zmniejszający 0.25 z uwagi na szerokość wykopów nie przekraczająca 1,0 m)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-01 0604-01 d.1.2. 4	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm ( do rozliczenia wg księgi pompowań )	godz.		
		15	godz.	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
32	KNR 2-31 d.1.3. 0803-01 1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		376.75	m <sup>2</sup>	376.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.25	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	471.00
33	d.1.3. analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiorki - asfalt wraz kosztami transportu na odl. 10 km	t		
		(471.0*0.05)*1.9	t	44.74	
				RAZEM	44.74
<b>1.3.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
34	KNR 2-31 d.1.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		379.35	m <sup>2</sup>	379.35	
		94.25	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	473.60
35	KNR 2-28 d.1.3. 0501-01 2	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		376.75	m <sup>2</sup>	376.75	
		94.25	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	471.00
36	KNR 2-28 d.1.3. 0501-02 2	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 1 cm różnicy grubości od 15 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		376.75	m <sup>2</sup>	376.75	
		94.25	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	471.00
37	KNR 2-31 d.1.3. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		471.0	m <sup>2</sup>	471.00	
				RAZEM	471.00
38	KNR 2-31 d.1.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		471.0	m <sup>2</sup>	471.00	
				RAZEM	471.00
39	KNR 2-31 d.1.3. 0202-05 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		471.0	m <sup>2</sup>	471.00	
				RAZEM	471.00
40	KNR AT-06 d.1.3. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		471.0*0.30*1.9		268.47	
		2.60*0.10*1.9		0.49	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		268.96/15		268.96	
		B (obliczenia pomocnicze)		17.93	
		18		=====	
			kurs	17.93	
				18.00	
				RAZEM	18.00
41	KNR AT-06 d.1.3. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		18*9	kurs	162.00	
				RAZEM	162.00
<b>1.3.3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
42	KNR 2-31 d.1.3. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.60	m <sup>2</sup>	2.60	
				RAZEM	2.60

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (DS)	r-g	6201.49	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2.00	0.00	0.00
2.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	259.91	0.00	-0.00
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.28	0.00	0.00
4.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	214.95	0.00	-0.00
5.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	6.77	0.00	-0.00
6.	Tłuczeń, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	299.70	0.00	-0.00
7.	Tłuczeń, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	0.55	0.00	0.00
8.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	7.96	0.00	0.00
9.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	256.53	0.00	0.00
10.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	799.20	0.00	0.00
11.	Żwir wielofrak. uziar. 2-16 mm	m <sup>3</sup>	19.83	0.00	0.00
12.	Gлина surowa - budowlana	m <sup>3</sup>	4.00	0.00	0.00
13.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	9.53	0.00	0.00
14.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	440.87	0.00	0.00
15.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	6.98	0.00	0.00
16.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.61	0.00	-0.00
17.	koryto drewniane	szt.	0.00	0.00	0.00
18.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.81	0.00	0.00
19.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	4.07	0.00	0.00
20.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	2.46	0.00	0.00
21.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc. kl.II	m <sup>3</sup>	0.04	0.00	0.00
22.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	57.39	0.00	0.00
23.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1.62	0.00	0.00
24.	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.05	0.00	0.00
25.	Rura z/szwem.gwintowana 10BX fi 50mm	m	40.50	0.00	0.00
26.	Krag z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 1200mm	szt	73.10	0.00	0.00
27.	Kręgi betonowe z dnem KDB fi 1200/380 mm, grub. dna 13,5 cm	szt	13.00	0.00	0.00
28.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144cm	szt	13.00	0.00	0.00
29.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7x6000	m	38.94	0.00	0.00
30.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9x6000	m	294.43	0.00	0.00
31.	Korek kan. do rur z PVC fi 160mm	szt	15.00	0.00	0.00
32.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 200/160mm	szt	10.00	0.00	0.00
33.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50mm	szt	2.70	0.00	0.00
34.	Stopień wiazowy żeliwny do studzienek	szt	123.00	0.00	0.00
35.	Właz kanał. żel.cięż.fi 600mm kl.D(40 t)	szt	13.00	0.00	0.00
36.	Konstrukcja podwiesz. l=4,0m	kpl.	0.04	0.00	0.00
37.	Śruby stal.średn.z gw.M-24 100mm	kg	2.73	0.00	0.00
38.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	15.00	0.00	0.00
39.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200mm	szt	12.00	0.00	0.00
40.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr.160mm	m	1.00	0.00	0.00
41.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	69.58	0.00	-0.00
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	13.73	0.00	0.00
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	3.12	0.00	0.00
4.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	39.87	0.00	0.00
5.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2.54	0.00	0.00
6.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	15.00	0.00	0.00
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.42	0.00	-0.00
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	24.44	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13.80	0.00	0.00
10.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5.04	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.12	0.00	-0.00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	85.47	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.39	0.00	0.00
14.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	45.90	0.00	0.00
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	208.30	0.00	0.00
16.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	276.50	0.00	0.00
17.	Beczkwóz ciągniony 2500 dm3	m-g	2.50	0.00	0.00
18.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	15.00	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł