

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne i AKPiA dla rozbudowywanej stacji uzdatniania wody przy ul. Kaliskiej w m-ści Brzeziny
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaliska, m-ść Brzeziny, gmina Brzeziny
INWESTOR : Gmina Brzeziny
ADRES INWESTORA : ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor Gmina Brzeziny z siedzibą przy ul. 1000-Lecia 8, 62-874 Brzeziny opracowała projekt pn.: "Rozbudowa stacji uzdatniania wody oraz sieci kanalizacji sanitarnej w m-ści Brzeziny". Przedmiotem całego zadania inwestycyjnego jest rozbudowa istniejącej stacji uzdatniania wody zlokalizowanej przy ul. Kaliskiej w m-ści Brzeziny oraz budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej na nowopowstałym osiedlu mieszkaniowym przy ul. Zielonej w m-ści Brzeziny.

Zakres prac przewidziany do realizacji w ramach rozbudowy SUW Brzeziny:

- * budowa nowego nadziemnego stalowego ocieplanego zbiornika retencyjnego wody czystej o pojemności $V=150m^3$,
- * przebudowę zasilania stacji uzdatniania wody z istniejącej studni głębinowej,
- * przebudowę zasilania gminnej sieci wodociągowej,
- * przebudowę zasilania nowego zbiornika wody czystej ZB-2 o pojemności $V=150m^3$,
- * przebudowę zasilania SUW z nowego zbiornika wody czystej ZB-2 o pojemności $V=150m^3$,
- * budowę sieci wodociągowych między obiektowych na terenie SUW pomiędzy nowym zbiornikiem wody czystej ZB-2 o pojemności $V=150m^3$ a halą filtrów SUW Brzeziny,
- * budowę rurociągów przelewu i spustu awaryjnego ze zbiornika wody czystej ZB-2 o pojemności $V=150m^3$ do istniejącego odstoju wód popłucznych
- * budowę przyłącza kanalizacji deszczowej PVC-U160
- * termomodernizacja istniejącego budynku stacji uzdatniania wody, w skład której wchodzi:
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku SUW,
 - remont pokrycia dachowego,
 - wymiana parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;
 - wymiana rynien i rur spustowych;
 - wymiana instalacji odgromowej;
- * budowa fundamentu dla zbiornika retencyjnego nadziemnego stalowego o pojemności $V=150m^3$,
- * budowa chodników, miejsc parkingowych i placu manewrowego na terenie działki SUW,
- * rozbiórka istniejącego ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z bramą stalową,
- * budowa nowego ogrodzenia po trasie rozebranego ogrodzenia wraz z furtką i bramą wjazdową,
- * prace remontowe wewnątrz budynku stacji uzdatniania wody:
- * licowanie posadzki i ścian w pomieszczeniu sterowni;
- * malowanie ścian i sufitów wszystkich pomieszczeń w budynku SUW;
- * demontaż i wymiana na nową kraty stalowej przykrywającej koryta wód popłucznych;

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano do uzupełnienia deficytu wody w gminnej sieci wodociągowej w m-ści Brzeziny przy szczytowym rozbiórce wody, nadziemny retencyjny zbiornik stalowy bezciśnieniowy o pojemności czynnej $V_{cz}=150m^3$

Zakres prac przewidziany do realizacji w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wzdłuż drogi gminnej - ulicy Zielonej w m-ści Brzeziny, gmina Brzeziny:

- * kanał grawitacyjny PVC-U200 klasy S o długości $L = 52,00mb$;
- * kolektor ciśnieniowy z rur PE100 SDR17 Dz 90 x 5,4mm (PN10) o długości $L = 200,00mb$;
- * przepompownia ścieków sanitarnych PS - szt. 1

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej w m-ści Brzeziny, gmina Brzeziny, położona będzie na dynamicznie rozwijającym się odcinku m-ści Brzeziny i będzie docelowo odbierać ścieki bytowo-gospodarcze pochodzące od powstających budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE i AKPiA -STACJI UZDATNIANIA WODY w BRZEZINKACH					
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1	KNNR-W 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
d.1	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniu nr 1 Sterownia	kpl.		
d.1	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniu nr 2 -hala technologiczna (ob.Sterowni)oświetlenie awaryjne	kpl.		
d.1	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach: WC1	kpl.		
d.1	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjne w pomieszczeniu NR 1 zestawu hydroforowego -sterownia	kpl.		
d.1	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przed wejściem do pomieszczeń Stacji Uzdatniania Wody	kpl.		
d.1	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YKYżo3x1,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	200		m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YKYżo5x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe HLGs 2X1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 0212-02	Przewody LgYd 25 układane w kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 0212-02	Przewody LgYd 16 układane w kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	120		szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNNR 5 0304-02	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.1	10		szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski pojeyńcze natynkowe, hermetyczne 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNNR 5 0308-10	Zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 2x 1faz+N+PE i 3faz+N+PE IP 67 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 0308-10	Zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 1faz+N+PE IP 67 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNNR 5 0308-10	Zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe 24 VAC IP67 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konstrukcji 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1	KNNR 5 0304-04	Montaż skrzynek przyłączeniowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.1	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 25 mm2 układane w gotowych korytkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.1	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.1	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.1	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 20	szt. szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
37 d.1	KNR-W 5-08 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów GSW 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNR-W 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów LSW 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon złączy kontrolnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu fundamentowego , wystawienie marek 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
45 d.1	KNR-W 5-08 0608-03	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1	KNR 4-01 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elem. o pow. do 0.1 m2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
49 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
50 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
51 d.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze do zamontowania głównego wyłącznika pożarowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze do zamontowania AZH-S 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze do zamontowania termy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze do zamontowania czujnika ruchu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1	KNR 5-04 1304-17	Montaż zespołu prądotwórczego 60 kVA - przystosowanie instalacji pod istniejący agregat przewoźny przeznaczony do pracy na zewnątrz z rozruchem ręcznym, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR 5-04 1502-06	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 60kVA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m i przekroju do 50 mm ² w rurach lub kanałach zamkniętych -połączenie złącza agregatu prądotwórczego z szafą sterowniczą RGnN/ wsterowni / 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-wykonanie z przewodów LgY 50 mm ² -połączenie GSW z konstrukcją agregatu i rozdzielnicy nN 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm - wyprowadzanie instalacji uziemiającej na zewnątrz 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych z bednarki ocynk. 30x4 poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m ; kat gruntu III - od złącza kontrolnego do uziomu prętowego - 2 uziomy x3m 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - (2kpl.x2x9mb) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.1	KNNR 5 0613-05	Montaż głównej szyny uziemiającej GSW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Kable zasilające					
70 d.2	KNNR 5 0707-02	Przewody kabelkowe YKYżo 5x25 mm ² układane w przpuści kablowym od złącza ZKP w kierunku rozdzielnicy RGnN - pole nr 1 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.2	KNNR 5 0707-02	Przewody kabelkowe YKYżo3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2	KNNR 5 0707-02	Przewody kabelkowe YKYžo5x4,0mm2 układane w listwach i kanałach elektro- instalacyjnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
73 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x4.0mm2 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.2	KNNR 5 0707-02	Przewody kabelkowe YKY 5x10 mm2 układane w kanale kablowym w pom.sterowni 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
76 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6.,0mm2 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
77 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2.5mm2 w rowach kablowych ręcznie 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
78 d.2	KNNR 13-21 1102-01	Ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku 3 - krotnie na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
82 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
84 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
85 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
86 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Rury osłonowe					
87 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RL 50 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 13	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
4 Instalacja oświetlenia zewnętrznego					
89 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
90 d.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.4	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - YDY 3x2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Kable oświetlenia zewnętrznego					
95 d.5	KNNR 5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.5	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach -bednarka do słupa E..	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.5	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98 d.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
100 d.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		14.52	m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
101 d.5	KNP 18 0415-01.15	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.5	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych 75 na słupie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
104 d.5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
106 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 Montaż rozdzielnic RGnN /pole1 & 2 /					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.6	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w pomieszczeniu o(pom. sterowni). 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze linką LgYd 16 mm2) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.6	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 4mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 13	odc. odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
114 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
115 d.6	KNNR 5 0405-08	Sprzęt dodatkowy BHP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Montaż rozdzielnic zestawu hydroforowego w pomieszczeniu sterowni					
116 d.7	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie na ramie konstrukcji zestawu hydroforowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.7	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.7	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze linką LgYd 16 mm2) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.7	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie na ścianie w pomieszczeniu sterowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.7	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.7	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 Instalacja AKPiA dla stacji uzdatniania wody					
129 d.8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 25 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
130 d.8	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne do zabezpieczenia kabli przy doprowadz. do napędów 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.8	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKSLY 14x1,5 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
132 d.8	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKSLYekw 3x1,0 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
133 d.8	KNP 18 D13 1360-03	Zapoznanie się z dokumentacją, w powiązaniu z całością procesu technologicznego, 2.2	ukł. ukł.	2.200	
				RAZEM	2.200
134 d.8	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia - pomiar nateżenia przepływu /wodomierz z nadajnikiem NK+NO - w dostawie technologicznej/ 5	ukł. ukł.	5.000	
				RAZEM	5.000
135 d.8	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia - pomiar poziomu 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.8	KNP 18 1359-01.40	Uruchomienie pomiaru poziomu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.8	KNR 7-08 0101-03	Zdalny, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.8	KNP 18 D13 1358-33	Prace programistyczne 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
139 d.8	KSNR 5 0202-10	Scalanie elementów komputerowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.8	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
141 d.8	KNP 18 D13 1358-34	Prace rozruchowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.8	KNNR 5 0309-01	Montaż złączek między pakietami sterownika 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.8	KNR 7-08 0402-01	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pojemnościowego 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.8	KNR 7-08 0402-01	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora indukcyjnego 4	ukł. ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.8	KNR 7-08 0402-03	Układy sygnalizacji z zastosowaniem otwarcia drzwi do stacji hydroforowej -wy- łącznik krańcowy z rolką dużą i dźwignią 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.8	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500kg wraz z kons- trukcją 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.8	KNP 18 D13 1358-33	Prace programistyczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.8	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.8	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia - pomiar poziomu oraz sygnalizatora poziomu min i max 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6.,0mm2 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
151 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze linką LgYd 16 mm2) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
154 d.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3412.2090	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przetwornik hydrostatyczny + ochronnik przepięciowy	200m -1 prób.	3.0000	0.00	0.00
2.	grot o śr .14,3 mm	szt	36.0000	0.00	0.00
3.	głowica o śr. 14,3 mm	szt	36.0000	0.00	0.00
4.	Instrukcja doraźnej pomocy przy porażeniu prądem elekt.	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	Wieszak tablic ostrzegawczych	szt	1.0000	0.00	0.00
6.	Gaśnica proszkowa wraz ze wspornikiem	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	Tablica ostrzegawcza stała "Pod napięciem"	szt	3.0000	0.00	0.00
8.	Tablica ostrzegawcza stała "Nie włączać"	szt	3.0000	0.00	0.00
9.	Instrukcja eksploatacji rozdzielni NE1 pole 1,2	szt	1.0000	0.00	0.00
10.	Instrukcja współpracy agregatu prądowłórczego z siecią wew. energetyczną stacji uzdatniania wody	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	złączka o śr. 14,3	szt	180.0000	0.00	0.00
12.	Tablica ostrzegawcza stała "Nie dotykać! Urządzenie elektryczne"	szt	1.0000	0.00	0.00
13.	czujnik zmierzchowy	szt	4.0000	0.00	0.00
14.	oprawa 1x14W	szt	1.0000	0.00	0.00
15.	linka nierdzewna + śruby rzymskie	m	50.0000	0.00	0.00
16.	Linka metalowa LgY ż-z 4mm	m	4.0000	0.00	0.00
17.	Chodnik gumowy izolacyjny	m ²	4.0000	0.00	0.00
18.	Fudament F 150/ 0.3 x 0.3 x 1.5m	kpl	4.0000	0.00	0.00
19.	olej napędowy LZ20	kg	100.0000	0.00	0.00
20.	olej wrzeczony lekki	kg	10.0000	0.00	0.00
21.	olej silnikowy	kg	30.0000	0.00	0.00
22.	smar stały LT4	kg	1.0000	0.00	0.00
23.	wazelina techniczna	kg	6.2500	0.00	0.00
24.	wazelina techniczna'	kg	1.0000	0.00	0.00
25.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0160	0.00	0.00
26.	bednarka ocynkowana	kg	455.5200	0.00	0.00
27.	bednarka ocynkowana'	m	141.0600	0.00	0.00
28.	pręty stalowe ocynkowane	kg	21.8400	0.00	0.00
29.	pręt uziomu ośr.14,3 mm	m	9.3600	0.00	0.00
30.	blacha ołowiana	kg	1.4400	0.00	0.00
31.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.5200	0.00	0.00
32.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2240	0.00	0.00
33.	lakier asfaltowy czarny	dm ³	0.7000	0.00	0.00
34.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	105.0000	0.00	0.00
35.	piasek	m ³	6.0800	0.00	0.00
36.	piasek do betonów	m ³	0.0880	0.00	0.00
37.	żwir do betonów	m ³	0.1760	0.00	0.00
38.	cement "35"	kg	72.0000	0.00	0.00
39.	cement '25'	t	0.0260	0.00	0.00
40.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	4.0000	0.00	0.00
41.	krawężniki iglaste	m ³	0.1600	0.00	0.00
42.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.6000	0.00	0.00
43.	złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt	3.0000	0.00	0.00
44.	rury przewodowe z PCW	m	52.0000	0.00	0.00
45.	rura z PCW	m	10.4000	0.00	0.00
46.	przetwornik ciśnienia - zawór manometryczny	szt	3.0000	0.00	0.00
47.	uchwyty do rur z PCW	szt	7.0000	0.00	0.00
48.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4460	0.00	0.00
49.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.4400	0.00	0.00
50.	czyściwo bawełniane	szt	1.0000	0.00	0.00
51.	Rozdzielnica ROSW	szt	1.0000	0.00	0.00
52.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000	0.00	0.00
53.	Rozdzielnica ZESTAW HYDROFOROWY:UKŁAD NADAŻNY Z PRZETWORNICĄ DLA 3 POMP WODY TŁOCZNEJ11kW ,NA-PRZEMIENNA PRACA SPRĘŻAREK	szt	1.0000	0.00	0.00
54.	Rozdzielnica RGnN (konstrukcja 1 & 2) -wyposażenie -pole1: przełącznik zasilania SIEĆ - AGREGAT ; UKŁAD POMIAROWO ROZLICZENIOWY , ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI ,ZABEZPIECZENIA DROBNYCH ODBIORÓW , KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ,ZASILANIE DWÓCH POMP GŁĘBINOWYCH 15kW Z SOFT"STARTAMI	szt	1.0000	0.00	0.00
55.	Rozdzielnica zestaw zasilająco-sterujący wyposażony w drzwi wewnętrzne i zewnętrzne .Załączanie pomp na podstawie pomiaru poziomu cieczy w zbiorniku.Jednostka sterująca oparta na module telemetrycznym ,który zbiera dane z sondy pomiarowej ,zabezpieczeń 2 pomp z softstartami,czujnika napięcia zasilającego i na ich podstawie steruje pracą pomp.Bieżący stan pracy pompowni zobrazowany na wyświetlaczu LCD.Sterownik ze zintegrowanym modemem GPRS ,dane o pracy wysyłane są drogą GSM/GPRS na wyznaczone numery komórkowe.	szt	1.0000	0.00	0.00
56.	aparaty'	szt	4.0000	0.00	0.00
57.	aparaty	szt	13.0000	0.00	0.00
58.	tabliczka opisowa	szt	2.0000	0.00	0.00
59.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	lampa oświetleniowa kompletna'	kpl	4.0000	0.00	0.00
61.	oprawy świetłówkowe 2x28W	szt	2.0000	0.00	0.00
62.	oprawy świetłówkowe 2x 28W	szt	5.0000	0.00	0.00
63.	oprawy 1x38W	szt	1.0000	0.00	0.00
64.	oprawy świetłówkowe 2x36W+ inwerter	szt	1.0000	0.00	0.00
65.	oprawy 150W z czujnikiem ruchu i zmierzchowym 1x38W	szt	2.0000	0.00	0.00
66.	zapłonniki'	szt	16.0000	0.00	0.00
67.	wysięgniki rurowe	szt	4.0000	0.00	0.00
68.	świetłówki'	szt	2.0800	0.00	0.00
69.	świetłówki''	szt	20.0000	0.00	0.00
70.	świetłówki'''	szt	4.1600	0.00	0.00
71.	Łączniki i przyciski pojedyncze natynkowe, hermetyczne	szt	6.1200	0.00	0.00
72.	wtyczki sieciowe	szt	14.2800	0.00	0.00
73.	zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2x 1faz+N+PE i 3faz+N+PE IP67	szt	4.0000	0.00	0.00
74.	Zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 1faz+N+PE	szt	6.0000	0.00	0.00
75.	Zestawy gniazd instalacyjnych wtyczkowe 24 VAC	szt	2.0000	0.00	0.00
76.	odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	10.2000	0.00	0.00
77.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	4.0800	0.00	0.00
78.	rury stalowe gwintowane	m	2.0800	0.00	0.00
79.	uchwyty do rur stalowych	szt	2.0000	0.00	0.00
80.	rury winidururowe	m	4.1600	0.00	0.00
81.	złączki	szt	1.6400	0.00	0.00
82.	osłony przewodów	szt	0.3600	0.00	0.00
83.	osłony przewodów	szt	2.0000	0.00	0.00
84.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	2.0200	0.00	0.00
85.	uchwyty do rur	szt	8.0000	0.00	0.00
86.	złącza kontrolne	szt	0.3800	0.00	0.00
87.	złącza kontrolne'	szt	3.6000	0.00	0.00
88.	złącza kontrolne''	szt	0.2800	0.00	0.00
89.	złącza	szt	2.0000	0.00	0.00
90.	złącza'	szt	1.0000	0.00	0.00
91.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	12.0000	0.00	0.00
92.	złącza prętów	szt	8.0000	0.00	0.00
93.	grot stalowy	szt	4.0000	0.00	0.00
94.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	4.0000	0.00	0.00
95.	końcówki kablowe do zaprasowywania'	szt	30.9000	0.00	0.00
96.	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt	30.9000	0.00	0.00
97.	końcówki kablowe	szt	30.0000	0.00	0.00
98.	końcówki kablowe''	szt	6.0000	0.00	0.00
99.	końcówki kablowe'''	szt	1.0000	0.00	0.00
100.	opaski kablowe typu Oki	szt	23.0000	0.00	0.00
101.	opaski kablowe	szt	20.6000	0.00	0.00
102.	uchwyty uniwersalne	szt	7.0000	0.00	0.00
103.	przewody izolowane jednożyłowe'	m	20.8000	0.00	0.00
104.	przewody izolowane jednożyłowe	m	15.6000	0.00	0.00
105.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2	m	104.0000	0.00	0.00
106.	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2	m	52.0000	0.00	0.00
107.	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm2	m	31.2000	0.00	0.00
108.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2	m	31.2000	0.00	0.00
109.	Przewody kabelkowe YKYżo3x1,5mm2	m	208.0000	0.00	0.00
110.	Przewody kabelkowe YKYżo5x2,5mm2	m	31.2000	0.00	0.00
111.	Przewody kabelkowe HLGs 2X1,5	m	31.2000	0.00	0.00
112.	Przewody LgYd 25	m	20.8000	0.00	0.00
113.	Przewody LgYd 16	m	20.8000	0.00	0.00
114.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	20.0000	0.00	0.00
115.	kable'	m	20.8000	0.00	0.00
116.	kabel YKYżo 5x25 mm2	m	10.4000	0.00	0.00
117.	kabel YKYżo3x2,5mm2	m	31.2000	0.00	0.00
118.	kabel YKYżo5x4,0mm2	m	31.2000	0.00	0.00
119.	kabel YKY 5x2,5mm2	m	20.8000	0.00	0.00
120.	kabel YKY 5x4.0mm2	m	20.8000	0.00	0.00
121.	kabel YKY 5x10 mm2	m	20.8000	0.00	0.00
122.	kabel YKY 5x6,0mm2	m	41.6000	0.00	0.00
123.	kabel YKY 3x2.5mm2	m	83.2000	0.00	0.00
124.	kable	m	208.0000	0.00	0.00
125.	słupy stalowe	szt	4.0000	0.00	0.00
126.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt	3.7500	0.00	0.00
127.	korytka	m	20.0000	0.00	0.00
128.	GWP + konstrukcje wsporcze	szt	2.0000	0.00	0.00
129.	AZH-S	szt	2.0000	0.00	0.00
130.	konstrukcja + terma	szt	2.0000	0.00	0.00
131.	konstrukcja + czujnik ruchu	szt	2.0000	0.00	0.00
132.	wyłącznik krańcowy z rolką dużą i dzwignią	kg	9.0000	0.00	0.00
133.	przetwornik poziomy kontroli wody + konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	czujnik zbliżeniowy + konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	16.0000	0.00	0.00
135.	wkręty samogwintujące	szt	60.0000	0.00	0.00
136.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2800	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000	0.00	0.00
3.	wibromłot	m-g	4.7600	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.7150	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy'	m-g	0.8800	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	23.3190	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	1.3400	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy	m-g	2.0050	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2400	0.00	0.00
10.	samochód samowładowczy	m-g	0.9120	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.1200	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1250	0.00	0.00
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.8800	0.00	0.00
14.	spawarka	m-g	50.7804	0.00	0.00
15.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.9180	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.6000	0.00	0.00
17.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł