

Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Usługowo-Pro-  
dukcyjne Melbud s.c.  
Marcin Grzelczyk & Piotr Szeffler

87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12  
tel/fax (56)62-36-235/639-47-39

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pompowni Arciechów gm. Iłów  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Łady, gm. Iłów  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE  
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa  
WYKONAWCA: : z przetargu  
BRANŻA : Roboty remontowo-budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2019r

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

KOSZTORYSOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
29.10.2019

Data zatwierdzenia

Podstawą opracowania dokumentacji dla przedsięwzięcia: "Modernizacja pompowni Arciechów gm. Iłów" jest umowa nr 8/2015 z dnia 8 kwietnia 2015 roku zawarta pomiędzy Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie 02-656, ul. Ksawerów 8 02-656, a Biurem Projektów Wodnych Melioracji i Inżynierii Środowiska "BIPROWODMEL" Sp. z o.o., 60-577 Poznań, ul. J.H. Dąbrowskiego 138 w Poznaniu.

Zakresem planowanego zamierzenia inwestycyjnego jest wykonanie prac związanych z przebudową oraz prac remontowych melioracyjnej stacji pomp zlokalizowanej na terenach wsi Łady w gminie Iłów.

Zakresowo inwestycja branży hydrotechnicznej, ogólnobudowlanej oraz instalacyjnej polegać będzie na:

- wymianie krat czyszczących na budowach wlotowych oraz wykonaniu czyszczarki do krat na ujęciu nr 1 i nr 2 wraz z wiatą;
- wymianie agregatów pompowych wraz z armaturą oraz szafami sterującymi pracą pompowni;
- montażu podestów pod szafy sterujące pracą agregatów pompowych;
- wymianie łąt wodowskazowych;
- termomodernizacji budynku pompowni;
- oczyszczeniu hydromechanicznym powierzchni żelbetonowych oraz pokryciu ich preparatami naprawczymi (budowle wlotowe oraz komory pomp);
- wymianie ręcznych napędów wyciągowych zasuw na napędy elektryczne;
- remontie pomieszczeń w budynku pompowni;
- wykonaniu przyłącza wodociągowego
- wykonaniu nowego ogrodzenia terenu pompowni wraz bramami i furtkami
- wykonaniu instalacji elektrycznej oraz automatyki
- wymianie umocnień nawierzchni placu manewrowego i dróg wewnętrznych.
- wymianie zasuw na przelewie grawitacyjnym
- wykonaniu opomiarowania poziomu wód,
- ułożeniu kabli energetycznych na terenie pompowni oraz w wale przeciwpowodziowym do mechanizmów wyciągowych zamontowanych w służbie wałowej i do urządzeń pomiarowych,
- odświeżeniu elewacji trafostacji, położeniu nowego pokrycia dachowego na trafostacji.
- wykonaniu zbiornika bezodpływowego z przyłączeniem do budynku obsługi;
- wymianie zamknięć służby wałowej;

Zakres prac branży elektrycznej dotyczy następujących podstawowych elementów:

- Rozdzielnia Technologiczna RT;
- Tablica Odbiornikowa TO;
- Układ zasilania i automatyka sterowania Pomp Melioracyjnych;
- Pomiary poziomów wody;
- Monitoring pracy pomp oraz stanów niewłaściwych;
- Instalacje oświetlenia oraz gniazd w budynku pompowni;
- Instalacje oświetlenia zewnętrznego;
- Instalacja alarmowa
- Instalacja CCTV
- Instalacje odgromową oraz połączeń wyrównawczych

Pompownia "Arciechów" została wybudowana w 1972 r wg projektu opracowanego przez Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno - Melioracyjnych w Warszawie. Wykonawcą obiektu było Rejonowe Przedsiębiorstwo Melioracyjne w Sochaczewie.

Pompownia "Arciechów" znajduje się na lewym brzegu rzeki Wisły w jej km 595+200 w rejonie ujścia rzeki Jeżówki, na gruntach wsi Łady gm. Iłów. Pompownia ma za zadanie odprowadzanie wód powierzchniowych i infiltracyjnych ze zlewni cieków wodnych pn. Kanał H i rzeka Jeżówka oraz zabezpieczenie przeciwpowodziowe części doliny "Iłowsko-Dobrzykowskiej". Pompownię tworzy zespół pompowni: pompownia "Dolna" - ze zlewni Kanału "H" oraz pompownia "Górna" ze zlewni rz. Jeżówki. Pompownia "Dolna" i "Górna" zlokalizowane są w tym samym budynku.

Rzeka Jeżówka oraz Kanał "H" - rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. z 2003 r. Nr 16 poz. 149) zostały zaliczone do śródlądowych wód powierzchniowych stanowiących własność publiczną, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, w stosunku do których wykonywanie uprawnień Skarbu Państwa powierza się Marszałkowi Województwa Mazowieckiego.

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych

- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Analizy indywidualne;

Narzuty

Wskaźnik narzutów pośrednich 60 % od R+S

Wskaźnik narzutów zysku 5 % od R+S+Kp

Roboty przygotowawcze

Odległość wywozu materiałów z rozbiórek (gruzu) - do 50km;

Roboty ziemne

Kategoria gruntu przy robotach ziemnych : wykopy kat.I-IV .

Sposób zagęszczania mechaniczny.

Kosztorys inwestorski opracowano 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.

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika INTERCENBUD III kwartał 2019 - ceny średnie z kosztami transportu, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika INTERCENBUD III kwartał 2019 - stawki średnie (netto) dla robót ogólnobudowlanych i inst. elektrycznych dla woj. mazowieckiego.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W aktualizacji kosztorysu scalono, dla lepszej przejrzystości, RMS-y o tej samej nazwie lub asortymencie. Kosztorys z roku 2015 w wersji numerycznej ath został zaktualizowany programem Norma PRO ver. 4.59 (sierpień 2017r) z włączoną opcją zaokrąglania liczb zgodnie z normą PN-70/N-02120, w wyniku czego mogą wystąpić nieznaczne różnice w ilościach w poszczególnych pozycjach RMS w stosunku do wersji z 2015r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Roboty przygotowawcze i tymczasowe CPV 45111</b>			
1 d.1	ST0	CEN 000-00-00-00-00	Instalacja tymczasowych agregatów pompowych na czas wykonania prac wraz z rurociągami tłocznymi 1+1+1	kmpl		
				kmpl	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1	SST-3	KNR 201-04-19-01-00	Grodza z worków z piaskiem dla etapu I.	m <sup>3</sup>		
			34*25-10	m <sup>3</sup>	840,000	
					RAZEM	840,000
3 d.1	ST-0, SST-3	KNR 201-01-29-05-00	Ułożenie płyt przejazdowych na koronie grodzy z worków z piaskiem w I etapie prac 31*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,000	
					RAZEM	93,000
4 d.1	ST0	KNR 214-11-01-05-00	Uszczelnienia z folii dla grodzy w I etapie, analog 16*24,375	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	390,000	
					RAZEM	390,000
5 d.1	ST0	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie wody w dół kanału 24*60	m-g		
				m-g	1 440,000	
					RAZEM	1 440,000
6 d.1	SST-8	KNR 201-06-21-02-01	Studzienka z kręgów betonowych (tymczasowego pompowania) fi 1000 mm H=2,0 m w gruncie kat 3 wraz z rozbiórką po budowie 1+1+1	szt		
				szt	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	ST0	KNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową od strony GW, analog 24*60	m-g		
				m-g	1 440,000	
					RAZEM	1 440,000
8 d.1	SST-2	KNR 231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 31*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,000	
					RAZEM	93,000
9 d.1	SST-2, SST-3	KNR 201-04-19-01-00	Rozbiórka grodzy z worków z piaskiem dla I etapu prac 34*25-10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	840,000	
					RAZEM	840,000
10 d.1	SST-3	KNR 201-04-19-01-00	Grodza z worków z piaskiem dla etapu II.	m <sup>3</sup>		
			15,1*16,556-9,996	m <sup>3</sup>	240,000	
					RAZEM	240,000
11 d.1	ST0, SST-3	KNR 201-01-29-05-00	Ułożenie płyt przejazdowych na koronie grodzy z worków z piaskiem w II etapie prac 20*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
12 d.1	ST0	KNR 214-11-01-05-00	Uszczelnienia z folii dla grodzy w II etapie, analog 12*15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	180,000	
					RAZEM	180,000
13 d.1	ST0	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie wody w dół kanału 24*60	m-g		
				m-g	1 440,000	
					RAZEM	1 440,000
14 d.1	SST-8, SST-3	KNR 201-06-21-02-01	Studzienka z kręgów betonowych (tymczasowego pompowania) fi 1000 mm H=2,0 m w gruncie kat 3 wraz z rozbiórką po budowie 1+1+1	szt		
				szt	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1	ST0	KNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową od strony GW, analog 24*60	m-g		
				m-g	1 440,000	
					RAZEM	1 440,000
16 d.1	SST-2	KNR 231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 20*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1	SST-2, SST-3	KNR 201-04-19-01-00	Rozbiórka grodzy z worków z piaskiem dla II etapu prac 15,1*16,556+0,004	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
18 d.1	ST0, SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż agregatów tymczasowych wraz z osprzętem i rurociągami tłocznymi 1+1+1	kmpl		
				kmpl	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe CPV 45111</b>			
19	SST-2	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie hydromechaniczne ścierne konstrukcji betonowej pionowej i poziomej - wlot od strony kanału H, (analog)	m <sup>2</sup>		
d.2			1*395	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
20	SST-2	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie hydromechaniczne ścierne konstrukcji betonowej pionowej i poziomej - wlot od strony Jeżówki, (analog)	m <sup>2</sup>		
d.2			1*455	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
21	SST-2	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie hydromechaniczne ścierne konstrukcji betonowej pionowej i poziomej - komora pomp, (analog)	m <sup>2</sup>		
d.2			1*1435	m <sup>2</sup>	1 435,000	
					RAZEM	1 435,000
22	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż istniejących agregatów pompowych nr 1 i 2	kmpl		
d.2			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
23	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż istniejących agregatów pompowych nr 3 i 4	kmpl		
d.2			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
24	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż istniejącej armatury na rurociągach tłocznych pomp - zasuw, klapy zwrotne, kompensatory	kmpl		
d.2			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
25	SST-2	KNR 404-08-14-01-00	Demontaż ogrodzenia wraz z bramami i furtkami- Przecinanie palnikiem tlenowym stali okrągłej	szt		
d.2			386+32	szt	418,000	
					RAZEM	418,000
26	SST-2	KNR 404-08-15-01-00	Demontaż ogrodzenia wraz z bramami i furtkami - Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej do miejsca składowania	kg		
d.2			5330*1	kg	5 330,000	
					RAZEM	5 330,000
27	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż klamer złączowych na wlocie od Jeżówki	kmpl		
d.2			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
28	SST-2	KNR 404-05-05-01-00	Rozebranie płytek ściennych w hali pomp (analog)	m <sup>2</sup>		
d.2			80	m <sup>2</sup>	80,000	
					RAZEM	80,000
29	SST-2	KNR 214-12-13-07-00	Skucie części kładki żelbetowej na wlocie od strony Jeżówki (analog)	m <sup>3</sup>		
d.2			SST-2	m <sup>3</sup>	0,756	
			0,7*0,1*7,2*1,5		RAZEM	0,756
30	SST-2	KNR 214-12-13-07-00	Skucie istniejących gzymsów na elewacjach budynku pompowni (analog)	m <sup>3</sup>		
d.2			60*0,3*0,1	m <sup>3</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
31	SST-2	KNR 404-11-03-01-00	Ładunek gruzu koparko-ładowarką na wywrotkę	m <sup>3</sup>		
d.2			0,94+1,8+0,8+2,96	m <sup>3</sup>	6,500	
					RAZEM	6,500
32	SST-2	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			0,94+1,8+0,8+2,96	m <sup>3</sup>	6,500	
					RAZEM	6,500
33	SST-2	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką, odl.wywozu 50 km (49 dodatków)	m <sup>3</sup>		
d.2			0,94+1,8+0,8+2,96	m <sup>3</sup>	6,500	
					RAZEM	6,500
34	SST-2	KNR 406-01-18-02-00	Demontaż krat wlotowych z pocięciem konstrukcji wlot od strony Jeżówki	Mg		
d.2			1*2,13	Mg	2,130	
					RAZEM	2,130
35	SST-2	KNR 406-01-18-02-00	Demontaż krat wlotowych z pocięciem konstrukcji wlot od strony kanału H	Mg		
d.2			1*3,92	Mg	3,920	
					RAZEM	3,920
36	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż drabin wejściowych na dach budynku	kmpl		
d.2			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
37	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż instalacji sanitarnych, w budynku wraz z armaturą	kmpl		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż istniejących rynien na budynku pompowni	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż włazów i pokryw wraz z wykuciem okuć otworów, wloty do pompowni hala pomp łącznie.	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Roboty konstrukcyjne i ogólnobudowlane CPV 4521, 4522, 4524, 454</b>			
<b>3.1</b>			<b>Wlot od strony kanału H CPV 4522, 4524</b>			
40 d.3.1	SST-7.2, SST-2	KNR 401-02-11-03-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 5 cm wzdłuż istniejących dylatacji (analog)	m <sup>2</sup>		
			72,3*2*0,1	m <sup>2</sup>	14,460	
					RAZEM	14,460
41 d.3.1	SST-21	CEN 000-00-00-00-00	Naprawa ewentualnie odsłoniętych po oczyszczeniu rys i pęknięć - iniekcje wypełniające uszczelniające	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3.1	SST-7.2	KNR 401-02-07-09-00	Wypełnienie bruzd - odtworzenie krawędzi istn. dylatacji w systemach naprawczych z deskowaniem (analog)	metr		
			72,3*1	metr	72,300	
					RAZEM	72,300
43 d.3.1	SST-7.2	KNR 401-02-07-01-00	Zamknięcie dylatacji elastycznym wypełniaczem na bazie polisiarczków (analog)	metr		
			72,3*1	metr	72,300	
					RAZEM	72,300
44 d.3.1	SST-7.1	KNR 401-12-06-01-00	Pokrycie powierzchni betonowych warstwą szczepną cementową modyfikowaną polimerami (analog)	m <sup>2</sup>		
			395*1	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
45 d.3.1	SST-7.1	KNR 102-02-02-11-02+	Wypełnienie ubytków betonu zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm,	m <sup>2</sup>		
			395*1	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
46 d.3.1	SST-7.1	KNR 102-02-02-11-08+	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową-wielkość ubytków 5-40 mm, dodatk za każde 5 mm wielkości ubytku, grub. całk.30 mm, (5 dodatków)	m <sup>2</sup>		
			395*1	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
47 d.3.1	SST-7.1	KNR 102-01-01-25-07+	Pokrycie powierzchni betonowych, izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej grub.2,5 mm na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
			395*1	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
48 d.3.1	SST-7.1	KNR 102-01-01-25-08+	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej-nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>		
			395*1	m <sup>2</sup>	395,000	
					RAZEM	395,000
49 d.3.1	SST-12, SST-5	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana włazów otworów włazowych, blacha kwasoodporna, wg. dokumentacji projektowej 4.szt	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.3.1	SST-15, SST-5	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana pokryw drewnianych czerpni na pokrywy z blachy kwasoodpornej gr. 10mm, zakup wraz z montażem	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3.1	SST-19, SST-15, SST-19	KNNR N010-21-04-10-00	Łata wodowskazowa H=4,0 m na kształtownikach stalowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.1	SST-12, SST-EL	KNNR N004-02-08-03-00	Montaż rur osłonowych PVC fi 110 mm analogowej sondy głębokości, mocowane na opaski i kołki rozporowe	metr		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	metr	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.3. 1	SST-15	KNNR N007-02-09-07-00	Wykonanie i montaż krat z płaskowników 100x10 mm, konstrukcja spawana, kraty cynkowane ogniowo	Mg		
			7,562*1	Mg	7,562	
					RAZEM	7,562
54 d.3. 1	SST-15, SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Oczyszczenie klamer złączowych na ścianie przyczółka wlotu wraz z wykonaniem powłoki antykorozyjnej z farb epoksydowych	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.3. 1	SST-15, SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie i montaż poręczy zabezpieczającej przed upadkiem, wg. dokumentacji projektowej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3. 1	SST-2, SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Ręczne oczyszczenie elementów stalowych (barierki, prowadnice zamknięć i krat itp.) do stopnia St2,5 i dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi antykorozyjnymi	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>Włot od strony Jeżówki CPV 4522, 4524</b>			
57 d.3. 2	SST-7.2, SST-2	KNR 401-02-11-03-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 5 cm wzdłuż istniejących dylatacji (analog)	m <sup>2</sup>		
			59,1*0,1*2	m <sup>2</sup>	11,820	
					RAZEM	11,820
58 d.3. 2	SST-21	CEN 000-00-00-00-00	Naprawa ewentualnie odsłoniętych po oczyszczeniu rys i pęknięć - iniekcje wypełniające uszczelniające	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3. 2	SST-7.1	KNR 401-12-06-01-00	Pokrycie powierzchni betonowych warstwą szczepną cementową modyfikowaną polimerami (analog)	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
60 d.3. 2	SST-7.1	KNR 102-02-02-11-02+	Wypełnienie ubytków betonu zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm,	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
61 d.3. 2	SST-7.1	KNR 102-02-02-11-08+	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową-wielkość ubytków 5-40 mm, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku, grub. całk.30 mm, (5 dodatków)	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
62 d.3. 2	SST-7.1	KNR 102-01-01-25-07+	Pokrycie powierzchni betonowych, izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej grub.2,5 mm na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
63 d.3. 2	SST-7.1	KNR 102-01-01-25-08+	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej-nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
64 d.3. 2	SST-7.2	KNR 401-02-07-09-00	Wypełnienie bruzd - odtworzenie krawędzi istn. dylatacji w systemach naprawczych z deskowaniem (analog)	metr		
			59,1*1	metr	59,100	
					RAZEM	59,100
65 d.3. 2	SST-7.2	KNR 401-02-07-01-00	Zamknięcie dylatacji elastycznym wypełniaczem na bazie polisiarczków (analog)	metr		
			59,1	metr	59,100	
					RAZEM	59,100
66 d.3. 2	SST-4	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji kładki prętami żebrowanymi fi 12 mm, stal A-III	kg		
			40,68*0,888*1,05	kg	37,930	
					RAZEM	37,930

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3. 2	SST-4	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji kładki prętami żebrowanymi fi 8 mm, stal A-III	kg		
			44,94	kg	44,940	
					RAZEM	44,940
68 d.3. 2	SST-5	KNNR N010-02-03-01-00	Betonowanie konstrukcji kładki, beton hydrotechniczny C 30/37 XF3 (wraz z szalowaniem) (analog, modyfikacja)	m³		
			0,55*0,15*7,2+0,006	m³	0,600	
					RAZEM	0,600
69 d.3. 2	SST-15, SST-5	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana włazów otworów włazowych, blacha kwasoodporna, wg. dokumentacji projektowej 2.szt	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3. 2	SST-12, SST-15, SST-19	KNNR N010-21-04-10-00	Łata wodowskazowa H=4,0 m na kształtownikach stalowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3. 2	SST-12	KNNR N004-02-08-03-00	Montaż rur osłonowych PVC fi 110 mm analogowej sondy głębokości, mocowane na opaski i kołki rozporowe	metr		
			4	metr	4,000	
					RAZEM	4,000
72 d.3. 2	SST-15	KNNR N007-02-09-07-00	Wykonanie i montaż krat z płaskowników 100x10 mm, konstrukcja spawana, kraty cynkowane ogniowo	Mg		
			5,085*1	Mg	5,085	
					RAZEM	5,085
73 d.3. 2	SST-15, SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Ręczne oczyszczenie elementów stalowych (barierki, prowadnice zamknięć i krat itp.) do stopnia St2,5 i dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi antykorozyjnymi	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3. 2	SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie barierki ochronnych z płaskowników stalowych z powłoką antykorozyjną na kładce roboczej wg. dokumentacji technicznej.	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.3. 2	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż odcinka istniejących barierki i połączenie ich z barierkami projektowanymi	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3			<b>Część podziemna budynku pompowni CPV 4522, 4524</b>			
76 d.3. 3	SST-7.2	KNR 401-12-06-01-00	Pokrycie powierzchni betonowych warstwą szczepną cementową modyfikowaną polimerami (analog)	m²		
			1435*1	m²	1 435,000	
					RAZEM	1 435,000
77 d.3. 3	SST-21	CEN 000-00-00-00-00	Naprawa ewentualnie odsłoniętych po oczyszczeniu rys i pęknięć - iniekcje wypełniające uszczelniające	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.3. 3	SST-7.2	KNR 102-02-02-11-02+	Wypełnienie ubytków betonu zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm,	m²		
			1435*1	m²	1 435,000	
					RAZEM	1 435,000
79 d.3. 3	SST-7.2	KNR 102-02-02-11-08+	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową-wielkość ubytków 5-40 mm, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku, grub. całk.30 mm, (5 dodatków)	m²		
			1435*1	m²	1 435,000	
					RAZEM	1 435,000
80 d.3. 3	SST-7.2	KNR 102-01-01-25-07+	Pokrycie powierzchni betonowych, izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej grub.2,5 mm na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m²		
			1435*1	m²	1 435,000	
					RAZEM	1 435,000
81 d.3. 3	SST-7.2	KNR 102-01-01-25-08+	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej-nałożenie dodatkowej warstwy	m²		
			1435*1	m²	1 435,000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 435,000
82	SST-15, d.3. 3	CEN 000- 00-00-00-00	Zakup i montaż drabiny żłazowej do części podziemnej pompowni	szt		
			1+1+1	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
83	SST-15 d.3. 3	MAT 1100103	Kątownik "65" dla okucia krawędzi pod otwory włazów i krat stalowych	kg		
			12,8*6,83	kg	87,424	
					RAZEM	87,424
84	SST-15 d.3. 3	MAT 1102122	Pręty fi 8 mm kotwy okuć krat	kg		
			2	kg	2,000	
					RAZEM	2,000
85	SST-15 d.3. 3	CEN 000- 00-00-00-00	Wykonanie krat pomostowych stalowych ocynkowanych, obramowanych na bazie płaskownika 40x4mm wym oka 25,4 x 34,3, w ramach	m <sup>2</sup>		
			0,49*4	m <sup>2</sup>	1,960	
					RAZEM	1,960
86	SST-4 d.3. 3	KNNR N010-02- 05-02-01	Zbrojenie konstrukcji podparć rurociągów prętami żebrowanymi fi 12 mm, stal A-III	kg		
			47,1	kg	47,100	
					RAZEM	47,100
87	SST-2 d.3. 3	CEN 000- 00-00-00-00	Wiercenie otworów pod osadzenie prętów strzemiennych podpór w istniejącym stropie	szt		
			56	szt	56,000	
					RAZEM	56,000
88	SST-4 d.3. 3	CEN 000- 00-00-00-00	Wklejanie prętów na klej na bazie żywic epoksydowych	szt		
			56	szt	56,000	
					RAZEM	56,000
89	SST-5 d.3. 3	KNNR N010-02- 03-01-00	Bełonowanie konstrukcji podpór, beton hydrotechniczny C 30/37 XF3 (wraz z szalowaniem) (analog, modyfikacja)	m <sup>3</sup>		
			0,31	m <sup>3</sup>	0,310	
					RAZEM	0,310
90	SST-0 d.3. 3	CEN 000- 00-00-00-00	Guma podkładowa EPDM gr. 5mm pod kołnierze	kmpl		
			4	kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3.4</b>			<b>Budynek pompowni - pomieszczenia i hala pomp CPV 4521, 4522, 454</b>			
91	SST-2 d.3. 4	KNR 401- 03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
92	SST-2 d.3. 4	KNR 401- 03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
93	SST-2 d.3. 4	KNR 1501- 02-01-05-00	Rozbiórka mechaniczna ścian z cegły i betonu	m <sup>3</sup>		
			0,9*2,2*0,35	m <sup>3</sup>	0,693	
					RAZEM	0,693
94	SST-2 d.3. 4	KNR 404- 11-03-01-00	Łaładunek gruzu koparko-ładowarką na wywrotkę	m <sup>3</sup>		
			0,693*1	m <sup>3</sup>	0,693	
					RAZEM	0,693
95	SST-2 d.3. 4	KNR 404- 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0,693*1	m <sup>3</sup>	0,693	
					RAZEM	0,693
96	SST-2 d.3. 4	KNR 404- 11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką, odl.wywozu 50 km (49 dodatków)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,693*1	m <sup>3</sup>	0,693	
					RAZEM	0,693
97 d.3. 4	SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) zamknięcia górnego studni odpowietrzającej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.3. 4	SST-4	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji nadbudowy studni odpowietrzającej prętami żebrowanymi fi 12 mm, stal AIII	kg		
			107,79*0,888*1,05	kg	100,503	
					RAZEM	100,503
99 d.3. 4	SST-4	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji nadbudowy studni odpowietrzającej prętami żebrowanymi fi 16 mm, stal AIII	kg		
			121,49*1,56*1,05	kg	199,001	
					RAZEM	199,001
100 d.3. 4	SST-5	KNNR N010-02-03-01-00	Betonowanie konstrukcji nadbudowy studni odpowietrzającej, beton hydrotechniczny C 30/37 XF3 (wraz z szalowaniem) (analog, modyfikacja)	m <sup>3</sup>		
			1*1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
					RAZEM	1,500
101 d.3. 4	SST-7.2	KNR 102-01-01-25-07+	Pokrycie powierzchni betonowych, izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej grub.2,5 mm na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,000	
					RAZEM	11,000
102 d.3. 4	SST-15, SST-4	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie i montaż dodatkowych klamer włazowych w ramach podniesienia studni	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3. 4	SST-12	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza na posadzce - wylewka wyrównawcza wg. dokumentacji projektowej na gładko (analog)	m <sup>2</sup>		
			103,3*1	m <sup>2</sup>	103,300	
					RAZEM	103,300
104 d.3. 4	SST-12	KNR 202-11-16-01-00	Posadzki epoksydowe powłokowe grub 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
			79,5*1	m <sup>2</sup>	79,500	
					RAZEM	79,500
105 d.3. 4	SST-13	KNR 202-11-19-10-10	Posadzka o pow od 8 m2 1-barwna z płytek terakota luzem 30x30 na zaprawie klejowej (dyżurka i łazienka)	m <sup>2</sup>		
			23,8*1	m <sup>2</sup>	23,800	
					RAZEM	23,800
106 d.3. 4	SST-13	KNR 202-08-29-03-51	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowanym podłożem	m <sup>2</sup>		
			170,8*1	m <sup>2</sup>	170,800	
					RAZEM	170,800
107 d.3. 4	SST-2, SST-12	KNR 401-07-01-05-00	Oczyszczenie i częściowe odbicie tynków cementowo-wapienych (analog) łącznie dla pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
			455*1	m <sup>2</sup>	455,000	
					RAZEM	455,000
108 d.3. 4	SST-12	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach betonowych łącznie dla pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
			464*1	m <sup>2</sup>	464,000	
					RAZEM	464,000
109 d.3. 4	SST-12	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			464*1	m <sup>2</sup>	464,000	
					RAZEM	464,000
110 d.3. 4	SST-2, SST-12	KNR 401-07-01-05-00	Oczyszczenie i częściowe odbicie tynków cementowo-wapienych (analog) łącznie dla pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
			157,6*1	m <sup>2</sup>	157,600	
					RAZEM	157,600
111 d.3. 4	SST-12	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			157,6*1	m <sup>2</sup>	157,600	
					RAZEM	157,600
112 d.3. 4	SST-12	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłogi gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>		
			157,6*1	m <sup>2</sup>	157,600	
					RAZEM	157,600
113 d.3. 4	SST-12	KNR 202-10-23-06-50	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
			0,8	m <sup>2</sup>	0,800	
					RAZEM	0,800
114 d.3. 4	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana wentylatora elektr., parametry wg. dok. projektowej	szt		
			1+1+1+1+1+1	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
115 d.3. SST-5 4	SST-15,	KNR 205-02-01-09-00	Wykonanie konstrukcji pomostów i schodów wraz mocowaniami i konstrukcją wsporczą z kotwieniem pod szafy sterownicze, materiał z wykonaniem (analog, modyfikacja)	Mg		
			1,965	Mg	1,965	
					RAZEM	1,965
116 d.3. 4	SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie krat pomostowych stalowych kwasoodpornej, obramowanych na bazie płaskownika 40x4mm wym oka 25,4 x 34,3, w ramach - poszycie pomostów i schodów	m <sup>2</sup>		
			8,65	m <sup>2</sup>	8,650	
					RAZEM	8,650
117 d.3. SST-5, 4 SST-7.1	SST-5,	CEN 000-00-00-00-00	Naprawa i zabezpieczenie pęknięcia stropu wg. dokumentacji projektowej, wraz z iniekcjami i klamrami, montaż z materiałami	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.3. SST-12 4	SST-6,	KNR 202-01-04-01-40	Wykonanie ściany odgradzającej pomieszczenie natrysku (analog)	m <sup>2</sup>		
			((11,5*2)-0,5)/5	m <sup>2</sup>	4,500	
					RAZEM	4,500
119 d.3. SST-12 4	SST-6,	KNR 202-01-04-01-40	Zamurowanie bramy wejściowej do pomieszczenia warsztatowego (analog)	m <sup>2</sup>		
			2,2*2,1	m <sup>2</sup>	4,620	
					RAZEM	4,620
120 d.3. 4	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Brama wejściowa do hali pomp, stalowa z termoizolacją zakup z montażem	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.3. 4	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Drzwi wewnętrzne tworzywowe PVC szklone, zakup z montażem	kmpl		
			1+1+1	kmpl	3,000	
					RAZEM	3,000
122 d.3. 4	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Drzwi wejściowe zewnętrzne, antywłamaniowe, termoizolowane, zakup z montażem (drzwi dyżurki oraz ewakuacyjne)	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.3. 4	SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Oczyszczenie, konserwacja i przegląd istniejącej konstrukcji wsporczej i mechanizmów suwnicy	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.3. SST-12 4	SST-15,	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana drabiny wjazdowej na pomost technologiczny suwnicy, materiał na wykonanie drabiny z montażem i demontażem drabiny istniejącej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.3. SST-5 4	SST-15,	KNR 205-02-01-09-00	Wymiana włazów pokrywowych otwory złazowe i tunele kablowe w budynku hali pomp, na włazy i pokrywy z blachy kwasoodpornej, zakup z wykonaniem, montażem okuciami i kotwieniem elementów, zgodnie z dokumentacją projektową.(analog, modyfikacja)	Mg		
			3,15	Mg	3,150	
					RAZEM	3,150

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	SST-13 d.3. 4	KNR 202-11-19-01-50	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota na klej z przygotowaniem podłoża (analog)	metr		
			84	metr	84,000	
					RAZEM	84,000
<b>3.5</b>			<b>Termorenowacja budynku pompowni CPV 4521, 454</b>			
127	SST-2, d.3. SST-12 5	KNR 401-07-01-05-00	Oczyszczenie i częściowe odkucie tynków zewnętrznych (analog)	m <sup>2</sup>		
			486,5*1	m <sup>2</sup>	486,500	
					RAZEM	486,500
128	SST-6, d.3. SST-12 5	KNR 202-01-04-01-40	Podniesienie ogniomurów (analog)	m <sup>2</sup>		
			8,2*0,25*2	m <sup>2</sup>	4,100	
					RAZEM	4,100
129	SST-12 d.3. 5	KNR 202-26-11-03-00	Docieplenie ścian bocznych o pow betonowej styropianem na zaprawie	m <sup>2</sup>		
			486,5*1	m <sup>2</sup>	486,500	
					RAZEM	486,500
130	SST-12 d.3. 5	KNR 202-09-05-02-00	Tynk barwiony kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonany mechanicznie, kolor wg. dokumentacji techn.	m <sup>2</sup>		
			486,5*1	m <sup>2</sup>	486,500	
					RAZEM	486,500
131	SST-12 d.3. 5	KNR 202-26-08-04-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17	m <sup>2</sup>		
			486,5*1	m <sup>2</sup>	486,500	
					RAZEM	486,500
132	SST-12 d.3. 5	KNR 202-26-11-03-00	Docieplenie ścian fundamentowych styropianem na zaprawie	m <sup>2</sup>		
			55*1	m <sup>2</sup>	55,000	
					RAZEM	55,000
133	SST-12 d.3. 5	KNR 202-26-09-01-02	Docieplenie stropu płytami styropianowymi gr. 20 cm z klejeniem na podłożu z papy (analog, modyfikacja)	m <sup>2</sup>		
			175,5	m <sup>2</sup>	175,500	
					RAZEM	175,500
134	SST-12 d.3. 5	KNR 202-05-02-06-00	Pokrycie dachów warstwowo papą termozgrzewalną (analog, modyfikacja)	m <sup>2</sup>		
			175,5	m <sup>2</sup>	175,500	
					RAZEM	175,500
135	SST-12 d.3. 5	KNR 202-05-03-04-00	Pokrycie dachów warstwowo papą na podłożu z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>		
			175,5*1	m <sup>2</sup>	175,500	
					RAZEM	175,500
136	SST-12 d.3. 5	KNR 202-09-05-02-00	Tynk barwiony kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonany mechanicznie, kolor wg. dokumentacji techn.	m <sup>2</sup>		
			55*1	m <sup>2</sup>	55,000	
					RAZEM	55,000
137	SST-12 d.3. 5	KNR 401-05-33-01-00	Wymiana opierzenia dachu, blacha ocynkowana	m <sup>2</sup>		
			59,7*1	m <sup>2</sup>	59,700	
					RAZEM	59,700
138	SST-12 d.3. 5	CEN 000-00-00-00-00	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 130 cm	metr		
			17,7*2+8,5	metr	43,900	
					RAZEM	43,900
139	SST-12 d.3. 5	CEN 202-05-10-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm fi 12 cm	metr		
			11,2+9,5+2*3	metr	26,700	
					RAZEM	26,700
140	SST-15, d.3. SST-12 5	CEN 000-00-00-00-00	Montaż drabin włazowych na dach budynku, drabiny stalowe ocynkowane z pałkami, zakup wraz z montażem. 2 szt.	kmpl		
			1+1	kmpl	2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
141	SST-2	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - demon- taż istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.3.			175,5	m <sup>2</sup>	175,500	
5					RAZEM	175,500
142	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie termorenowacji dachu	kmpl		
d.3.			1	kmpl	1,000	
5					RAZEM	1,000
<b>3.6</b>			<b>Budynek trafostacji CPV 4521, 454</b>			
143	SST-2,	KNR 401-07-01-05-00	Oczyszczenie i częściowe odkucie tynków zewnętrznych (analog)	m <sup>2</sup>		
d.3.	SST-12		138*1	m <sup>2</sup>	138,000	
6					RAZEM	138,000
144	SST-2	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - demon- taż istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.3.			26	m <sup>2</sup>	26,000	
6					RAZEM	26,000
145	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie termorenowacji dachu	kmpl		
d.3.			1	kmpl	1,000	
6					RAZEM	1,000
146	SST-12	KNR 202-26-09-01-02	Docieplenie stropu płytami styropianowymi gr. 20 cm z klejeniem na pod- łożu z papy (analog, modyfikacja)	m <sup>2</sup>		
d.3.			26	m <sup>2</sup>	26,000	
6					RAZEM	26,000
147	SST-12	KNR 202-05-02-06-00	Pokrycie dachów warstwowo papą termozgrzewalną (analog, modyfika- cja)	m <sup>2</sup>		
d.3.			26	m <sup>2</sup>	26,000	
6					RAZEM	26,000
148	SST-12	KNR 202-05-03-04-00	Pokrycie dachów warstwowo papą na podłożu z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>		
d.3.			26	m <sup>2</sup>	26,000	
6					RAZEM	26,000
149	SST-12	KNR 401-05-33-01-00	Wymiana opierzenia dachu , blacha ocynkowana	m <sup>2</sup>		
d.3.			10,25	m <sup>2</sup>	10,250	
6					RAZEM	10,250
150	SST-12	KNR 202-09-05-02-00	Tynk barwiony kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wy- konany mechanicznie, kolor wg. dokumentacji techn.	m <sup>2</sup>		
d.3.			138*1	m <sup>2</sup>	138,000	
6					RAZEM	138,000
<b>4</b>			<b>Część technologiczna CPV 5424</b>			
151	SST-17	CEN 000-00-00-00-00	Agregaty pompowe zatapialne Q=2500 l/s, wg specyfikacji technicznej wraz z montażem	kmpl		
d.4			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
152	SST-17	CEN 000-00-00-00-00	Agregaty pompowe zatapialne Q=600 l/s, wg specyfikacji technicznej wraz z montażem	kmpl		
d.4			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
153	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż szybu rurowego wraz z kierownicą oraz płetwą - szyb DN1200mm	kmpl		
d.4			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
154	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż szybu rurowego wraz z kierownicą oraz płetwą - szyb DN600mm/800mm	kmpl		
d.4			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
155	SST-17	CEN 000-00-00-00-00	Zakup i montaż klap zwrotnych DN800mm wg. dokumentacji techn. i SST	kmpl		
d.4			1+1	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
156	SST-17	CEN 000-00-00-00-00	Zakup i montaż klap zwrotnych DN1200mm wg. dokumentacji techn. i SST	kmpl		
d.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1+1+1+1	kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
157 d.4	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż kołnieżowych zasuw nożowych DN800mm wg. dokumentacji techn. i SST 1+1	kmpl		
				kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.4	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż kołnieżowych zasuw nożowych DN1000mm wg. dokumentacji techn. i SST 1+1	kmpl		
				kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
159 d.4	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż kołnieżowych zasuw nożowych DN1200mm wg. dokumentacji techn. i SST 1+1+1+1	kmpl		
				kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
160 d.4	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż wyciągowych napędów elektrycznych dla zasuw nożowych DN800mm zgodnie z dokumentacją i SST 1+1	kmpl		
				kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
161 d.4	SST-17	000-00-00-00-00	Zakup i montaż wyciągowych napędów elektrycznych dla zasuw nożowych DN1200mm zgodnie z dokumentacją i SST 1+1+1+1	kmpl		
				kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
162 d.4	SST-17, SST-18	000-00-00-00-00	Zakup i montaż wyciągowych napędów elektrycznych dla zasuw na słupie wałowej zgodnie z dokumentacją i SST 1+1	kmpl		
				kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
163 d.4	SST-17	CEN 000-00-00-00-00-00	Zakup i montaż kompensatorów DN800mm wg. dokumentacji techn. i SST 1+1	kmpl		
				kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
164 d.4	SST-17	CEN 000-00-00-00-00-00	Zakup i montaż kompensatorów DN1200mm wg. dokumentacji techn. i SST 1+1+1+1	kmpl		
				kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
165 d.4	SST-17	CEN 000-00-00-00-00-00	Dostosowanie komory napływowej do wymagań hydraulicznych instalowanego agregatu pompowego (wyprofilowanie napływów pomp w technologii zabudowy ścianami żelbetowymi) 1+1+1+1	kmpl		
				kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
166 d.4	SST-17, SST-2, SST-5, SST-5	KNR 1501-02-01-08-00	Rozkucie otworów w ścianie dla rurociągów fi 800 i 1200 mm (analog)	m <sup>3</sup>		
			0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
					RAZEM	0,600
167 d.4	SST-4	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji rozkuć otworów dla rurociągów tłocznych prętami zbrojowanymi fi 12 mm, stal A-III	kg		
			138,42	kg	138,420	
					RAZEM	138,420
168 d.4	SST-2	CEN 000-00-00-00-00-00	Wiercenie otworów pod osadzenie kotew fi 12mm dla rozkuć otworów w istniejącej ścianie 264	szt		
				szt	264,000	
					RAZEM	264,000
169 d.4	SST-4	CEN 000-00-00-00-00-00	Wklejanie prętów na klej na bazie żywic epoksydowych 264	szt		
				szt	264,000	
					RAZEM	264,000
170 d.4	SST-5	KNNR N010-02-03-01-00	Betonowanie konstrukcji podpór, beton hydrotechniczny C 30/37 XF3 (wraz z szalowaniem) (analog, modyfikacja) 0,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500
171 d.4	SST-17	WKNR W219-01-01-10-00	Rurociąg tłoczny DN800mm ze stali kwasoodpornej z montażem 2*7	metr		
				metr	14,000	
					RAZEM	14,000
172 d.4	SST-17	WKNR W219-01-01-10-00	Rurociąg tłoczny DN1200mm ze stali kwasoodpornej z montażem 2*7	metr		
				metr	14,000	
					RAZEM	14,000
173 d.4	SST-17	CEN 000-00-00-00-00-00	Uszczelnienie przejścia przez ściane łańcuchem uszczelniającym i gumą pęczniącą dla DN800mm	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1+1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
174	SST-17 d.4	CEN 000-00-00-00-00	Uszczelnienie przejścia przez ścianę łańcuchem uszczelniającym i gumą pęczniejącą dla DN1200mm 1+1	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
175	SST-12 d.4	KNNR N004-02-08-03-00	Montaż rur osłonowych PVC fi 110 mm analogowej sondy głębokości, mocowane na opaski i kołki rozporowe  1,5*12	metr metr	 18,000	
					RAZEM	18,000
176	SST-17 d.4	CEN 000-00-00-00-00	Zakup i montaż sond i sygnalizatorów dla wszystkich agregatów pompowych 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
177	SST-15 d.4	CEN 000-00-00-00-00	Wymiana zamknięć zasuwowych śluzy wałowej na zamknięcia ze stali kwasoodpornej - dwie zasuwki płaskie z wrzecionami do wyciągów, zakum z montażem i demontażem starych zasuw. 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Instalacje wod. - kan. CPV 4533</b>			
178	SST-3 d.5	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład wykop pod przyłącze wod. i doprowadzenie kan. do szamba  66,7*1,5*0,6+8,2*1,3*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,426	
					RAZEM	66,426
179	SST-3 d.5	KNNR N011-05-01-05-01	Podłoża i obsypki z pospółki dowiezionej  8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	
					RAZEM	8,000
180	SST-14.2 d.5	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U fi 160x4,7 mm klasy SN8  8,45*1	metr metr	 8,450	
					RAZEM	8,450
181	SST-14. d.5 SST-14.2	WKNR W218-05-17-01-01	Studzienka PE fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
182	SST-3 d.5	KNR 201-02-06-03-10	Wykop pod wykonanie zbiornika bezodpływowego (analog)  1,8*1,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,480	
					RAZEM	6,480
183	SST-14. d.5 1, SST-8	MAT 0000011	Zbiornik bezodpływowy V=2 m3 wraz z podbudową, zakup i montaż 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
184	SST-3 d.5	KNR 201-03-20-04-10	Zasyp wykopu pod zbiornik (analog)  6,48-2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,480	
					RAZEM	4,480
185	SST-3 d.5	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sytki kat 1-3  6,48-2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,480	
					RAZEM	4,480
186	SST-14.1 d.5	KNNR N011-03-07-01-01	Przyłącze wodociągowe z rur PE fi 40 w wykopie umocnionym suchym  66,65*1	metr metr	 66,650	
					RAZEM	66,650
187	SST-3 d.5	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopów spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm gruntem z odkładu  66,426*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,426	
					RAZEM	66,426
188	SST-3 d.5	KNR 201-04-16-01-00	Rozplantowanie ziemi z wykopu spycharką 75 KM  6,48-4,48+66,65-66,426	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,224	
					RAZEM	2,224
189	SST-14.2 d.5	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110  1	szt szt	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
190	SST-14.1 d.5	KNNR N004-01- 12-02-40	Rurociąg PP zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25 12*1	metr metr	 12,000	
					RAZEM	12,000
191	SST-14.1 d.5	KNNR N004-01- 27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
192	SST-14.1 d.5	KNR 215- 01-12-01-00	Zawór odcinający do wc fi 15 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
193	SST-14.1 d.5	KNR 215- 01-12-01-00	Zawór odcinający do fi 15 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
194	SST-14.1 d.5	KNR 215- 01-21-03-10	Podgrzewacz wody przepływowy umywalkowy mocy N=220 kW 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
195	SST-14.1 d.5	CEN 000- 00-00-00-00	Wymiana zestawu hydroforowego - parametry wg. dok. techn. zakup i montaż 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
196	SST-14, d.5 SST-19	CEN 000- 00-00-00-00	Armatura wod - kan według dokumentacji projektowej, umywalka, ustęp, kabina natryskowa, zakup i montaż 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
197	SST-14.1 d.5	KNR 218- 09-08-01-00	Zasuwy żeliwne kołnierzone owalne z obudową i skrzynką fi 40 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
198	SST-14.1 d.5	KNR 035- 01-15-02-00	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej JS-2,5 fi 20 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
199	SST-14.1 d.5	CEN 000- 00-00-00-00	Zakup i montaż hydrantu naściennego w skrzynce metalowej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>Roboty wykończeniowe CPV 4521, 454</b>			
200	SST-20 d.6	MAT 1324710+	Ogrodzenie panelowe H=1930 mm RAL 6005 (panele 2,5 m ze słupkami 40x60x2 i klamrą montażową, średnica drutu minimum 5mm) z montażem, teren wokół pompowni 828-20	metr metr	 808,000	
					RAZEM	808,000
201	SST-20 d.6	MAT 1320302+	Brama skrzydłowa panelowa 3D H=2200 mm RAL 6005 ze słupkami i kompletem zawiasowo-zamkowym z montażem (drut minimum 5mm) szerokość według dokumentacji 1+1+1+1+1	kmpl kmpl	 5,000	
					RAZEM	5,000
202	SST-20 d.6	MAT 1324730+	Furtka panelowa B=1200 mm H=2200 mm RAL 6005 ze słupkami i kompletem zawiasowo-zamkowym z montażem (drut minimum 5mm) 1+1	kmpl kmpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
203	SST-17, d.6 SST-2, SST-5, SST-5	KNR 1501- 02-01-08-00	Rozkucie fragmentu chodnika betonowego pomiędzy furtką a chodnikiem wokół dyżurki (analog) 11,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,500	
					RAZEM	11,500
204	SST-10 d.6	KNR 231- 01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 (analog) 105,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,500	
					RAZEM	105,500
205	SST-5 d.6	KNR 231- 01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją 105,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,500	
					RAZEM	105,500
206	SST-5 d.6	KNR 231- 01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm (3 dodatki do 15cm) 105,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,500	
					RAZEM	105,500



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	105,500
207	SST-16 d.6	KNR 231-01-05-05-00	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>		
			1*643,5	m <sup>2</sup>	643,500	
					RAZEM	643,500
208	SST-16 d.6	KNR 231-01-05-06-00	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm (7 dodatków do średnio 10cm)	m <sup>2</sup>		
			1*643,5	m <sup>2</sup>	643,500	
					RAZEM	643,500
209	SST-9 d.6	KNKB 006-03-01-04-00	Nawierzchnia z kostki brukowej grub.8 cm	m <sup>2</sup>		
			1*643,5	m <sup>2</sup>	643,500	
					RAZEM	643,500
210	SST-5 d.6	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			208*0,15	m <sup>3</sup>	31,200	
					RAZEM	31,200
211	SST-11 d.6	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr		
			208*1	metr	208,000	
					RAZEM	208,000
212	SST-3 d.6	KNR 201-02-21-05-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład wykop pod fundament konstrukcji wsporczej wyciągarki	m <sup>3</sup>		
			1,8*1	m <sup>3</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
213	SST-3 d.6	KNKB 001-02-29-04-00	Zagęszczanie podłoża pod fundamentem ubijkami mechan. (analog)	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
214	SST-4 d.6	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji fundamentu dla wyciągarki prętami żebrowanymi fi 12 mm, stal A-III	kg		
			18,9	kg	18,900	
					RAZEM	18,900
215	SST-4 d.6	KNNR N010-02-05-02-01	Zbrojenie konstrukcji fundamentu dla wyciągarki prętami żebrowanymi fi 16 mm, stal A-III	kg		
			25,25	kg	25,250	
					RAZEM	25,250
216	SST-4 d.6	KNNR N010-02-03-01-00	Podłoże betonowe B-10 pod konstrukcje fundamentu wyciągarki	m <sup>3</sup>		
			0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
					RAZEM	0,100
217	SST-5 d.6	KNNR N010-02-03-01-00	Betonowanie konstrukcji fundamentu dla wyciągarki beton hydrotechniczny C 30/37 XF3 (wraz z szalowaniem) (analog, modyfikacja)	m <sup>3</sup>		
			0,55	m <sup>3</sup>	0,550	
					RAZEM	0,550
218	SST-5, d.6 SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej wyciągarki z materiałami i montażem	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
219	SST-3 d.6	KNR 201-03-20-04-10	Zasyp wykopu pod fundament wyciągarki (analog)	m <sup>3</sup>		
			1,8-0,8	m <sup>3</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
220	SST-3 d.6	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>		
			1,8-0,8	m <sup>3</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
221	SST-19 d.6	CEN 000-00-00-00-00	Przenośna wyciągarka wg. dokumentacji proj. i SST	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
222	SST-19 d.6	CEN 000-00-00-00-00	Wózek na skratki - kontener jezdny	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
223	SST-2 d.6	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie hydromechaniczne ścierne konstrukcji betonowej schodów zewnętrznych (analog)	m <sup>2</sup>		
			57	m <sup>2</sup>	57,000	
					RAZEM	57,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	SST-7.1 d.6	KNR 401-12-06-01-00	Pokrycie powierzchni betonowych schodów i betonowych chodników zewnętrznych warstwą szczerpną cementową modyfikowaną polimerami (analog) 36,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,500	
					RAZEM	36,500
225	SST-7.1 d.6	KNR 102-02-02-11-02+	Wypełnienie ubytków betonu powierzchni schodów i betonowych chodników zewnętrznych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, z wygładzeniem i zatarciem powierzchni 36,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,500	
					RAZEM	36,500
226	SST-13 d.6	KNR 202-08-29-03-51	Licowanie schodów i powierzchni chodników betonowych płytkami ceramicznymi zewnętrznymi antypoślizgowymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża (analog) 20,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,500	
					RAZEM	20,500
227	SST-19 d.6	CEN 000-00-00-00-00	Komplet tablic informacyjnych, ostrzegawczych i BHP wg. dokumentacji 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
228	SST-3 d.6	CEN 000-00-00-00-00	Nasadenie krzewów ozdobnych 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
<b>7</b>			<b>Czyszcarki krat CPV 4522</b>			
<b>7.1</b>			<b>Czyszcarka na wlocie od strony Jeżówki CPV 4522</b>			
<b>7.1.1</b>			<b>SST-02.01. Stopa fundamentowa CPV 4522</b>			
229	SST-1.1 d.7. 1.1	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie stopy fundamentowej pod konstrukcję wsporczą czyszcarki wraz z wykopem i izolacjami 6,05*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,050	
					RAZEM	6,050
230	SST-1.1 d.7. 1.1	CEN 000-00-00-00-00	Zbrojenie stopy czyszcarki prętami żebrowanymi fi 6 - 24mm 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.1.2</b>			<b>SST-02.02. Konstrukcja wsporcza CPV 4522</b>			
231	SST-1.2 d.7. 1.2	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej czyszcarki krat 6,218*1	Mg Mg	 6,218	
					RAZEM	6,218
232	SST-1.2 d.7. 1.2	CEN 000-00-00-00-00	Montaż konstrukcji wsporczej 6,218*1	Mg Mg	 6,218	
					RAZEM	6,218
233	SST-1.2 d.7. 1.2	CEN 000-00-00-00-00	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji wsporczej 6,218*1	Mg Mg	 6,218	
					RAZEM	6,218
<b>7.1.3</b>			<b>SST-02.02. Zadaszenia CPV 4522</b>			
234	SST-1.2 d.7. 1.3	CEN 000-00-00-00-00	Łaczenie połaci dachowych. 45,4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,400	
					RAZEM	45,400
235	SST-1.2 d.7. 1.3	CEN 000-00-00-00-00	Pokrycie dachu blachodachówką 45,4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,400	
					RAZEM	45,400
236	SST-1.2 d.7. 1.3	CEN 000-00-00-00-00	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10 cm 27,4*1	metr metr	 27,400	
					RAZEM	27,400
237	SST-1.2 d.7. 1.3	CEN 000-00-00-00-00	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 8 cm 4,55*2	metr metr	 9,100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,100
<b>7.1.4</b>			<b>SST-02.03. Dostawa i montaż czyszczarki CPV 4522</b>			
238 d.7.1.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Dostawa czyszczarki krat 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
239 d.7.1.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Montaż czyszczarki krat 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.7.1.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Montaż układu zasilania i sterowania czyszczarką na konstrukcji wsporczej 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.2</b>			<b>Czyszczarka na wlocie od strony Kanału H CPV 4522</b>			
<b>7.2.1</b>			<b>SST-02.01. Stopa fundamentowa CPV 4522</b>			
241 d.7.2.1	SST-1.1	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie stopy fundamentowej pod konstrukcję wsporczą czyszczarki wraz z wykopem i izolacjami 6,05*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,050	
					RAZEM	6,050
242 d.7.2.1	SST-1.1	CEN 000-00-00-00-00	Zbrojenie stopy czyszczarki prętami żebrowanymi fi 6 - 24mm 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.2.2</b>			<b>SST-02.02. Konstrukcja wsporcza CPV 4522</b>			
243 d.7.2.2	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej czyszczarki krat 3,379*1	Mg Mg	 3,379	
					RAZEM	3,379
244 d.7.2.2	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Montaż konstrukcji wsporczej 3,379*1	Mg Mg	 3,379	
					RAZEM	3,379
245 d.7.2.2	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji wsporczej 3,379*1	Mg Mg	 3,379	
					RAZEM	3,379
<b>7.2.3</b>			<b>SST-02.02. Zadaszenia CPV 4522</b>			
246 d.7.2.3	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Łączenie połaci dachowych. 35,5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,500	
					RAZEM	35,500
247 d.7.2.3	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Pokrycie dachu blachodachówką 35,5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,500	
					RAZEM	35,500
248 d.7.2.3	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10 cm 10,7*2	metr metr	 21,400	
					RAZEM	21,400
249 d.7.2.3	SST-1.2	CEN 000-00-00-00-00	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 8 cm 4,55*2	metr metr	 9,100	
					RAZEM	9,100
<b>7.2.4</b>			<b>SST-02.03. Dostawa i montaż czyszczarki CPV 4522</b>			
250 d.7.2.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Dostawa czyszczarki krat	kmpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.7. 2.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Montaż czyszczarki krat	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.7. 2.4	SST-1.3	CEN 000-00-00-00-00	Montaż układu zasilania i sterowania czyszczarką na konstrukcji wsporczej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>8</b>			<b>Śluza wałowa na Jeżówce CPV 4522, 4524</b>			
253 d.8	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Przewiert pod przeprowadzenie przewodu do sondy pomiarowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.8	SST-2	CEN 000-00-00-00-00	Demontaż istniejącej łaty wodowskazowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.8	SST-19, SST-15, SST-12	KNNR N010-21-04-10-00	Łata wodowskazowa H=5,0 m na kształtownikach stalowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.8	SST-15	CEN 000-00-00-00-00	Ręczne oczyszczenie elementów stalowych (barierki, prowadnice zamknięć, tarcze zasuw) do stopnia St2,5 i dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi antykorozyjnymi	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
257 d.8	SST-12	CEN 000-00-00-00-00	Montaż sondy pomiarowej w rurze osłonowej i łat wodowskazowych	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9</b>			<b>Część elektryczna CPV 4531</b>			
<b>9.1</b>			<b>Demontaż Pompownia. Roboty wewnętrzne i zewnętrzne CPV 4531</b>			
258 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - Analogia istn. szafa zasilająca sterownicza układem technologicznym	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
259 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
260 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
261 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
262 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
263 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 230V	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
264 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 400V - Analogia demontaz	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
265 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	metr		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			500	metr	500,000	
					RAZEM	500,000
266 d.9. 1	ST-E	KSNR 9 0802-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych-ANALOGIA KABLE ZASILAJĄCE POMPY NALEŻY ZDAĆ ZAMAWIAJĄCEMU NA MAGAZYN 2*25	metr		
				metr	50,000	
					RAZEM	50,000
267 d.9. 1	ST-E	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego-Analogia rury stalowe istniejących tras kablowych 12	metr		
				metr	12,000	
					RAZEM	12,000
268 d.9. 1	ST-E	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
269 d.9. 1	ST-E	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- ANALOGIA CZYSZCZENIE, MALOWANIE MASKOWNIC KANAŁÓW KABLOWYCH 1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9.2</b>			<b>Demontaż roboty zewnętrzne CPV 4531</b>			
270 d.9. 2	ST-E	KSNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.9. 2	ST-E	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
272 d.9. 2	ST-E	KSNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	metr		
			150	metr	150,000	
					RAZEM	150,000
273 d.9. 2	ST-E	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	metr		
			100	metr	100,000	
					RAZEM	100,000
<b>9.3</b>			<b>Rozdzielnice RT, RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6, TO CPV 4531</b>			
274 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0410-04	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokości powyżej poziomu podłogi o masie do 30 kg na gotowej konstrukcji - do 4 podłączenie przewodów obwodów wtórnych 6	szt		
				szt	6,000	
					RAZEM	6,000
275 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
276 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RT	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
277 d.9. 3	ST-E	KWL 11 0101-01	Oprogramowanie źródłowe do sterownika RT, w postaci umożliwiającej powtórne wgranie programu	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
278 d.9. 3	ST-E	KWL 2 0101-02	Karta telemetryczna sieci GSM/GPRS- KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP1	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
281 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
282 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP4	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP5	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
284 d.9. 3	ST-E	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - ANALOGIA ROZDZIELNIA RP6	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.9. 3	ST-E	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA Sygnalizator pływakowy	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
286 d.9. 3	ST-E	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna w rurze perforowanej DN110	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>9.4</b>			<b>Roboty zewnętrzne CPV 4531</b>			
287 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie- ANALOGIA montaż przez przykręcenie Skrzynka pośrednicząca SP-S1, SP-S2, SP-S3 z konstrukcją wsporczą	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
288 d.9. 4	ST-E	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Analogia montaż rur na konstrukcji zasuw	metr		
			20	metr	20,000	
					RAZEM	20,000
289 d.9. 4	ST-E	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Analogia montaż rur elektroinstalacyjnych fi 25 w rurze barierki dla zasilania zasuw	metr		
			4*2	metr	8,000	
					RAZEM	8,000
290 d.9. 4	ST-E	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			90	m <sup>3</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
291 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5- 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr		
			280	metr	280,000	
					RAZEM	280,000
292 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5- 10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			67	m <sup>3</sup>	67,000	
					RAZEM	67,000
293 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5- 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie-Analogia rury osłonowe DVK110 układane na zewnątrz	metr		
			50	metr	50,000	
					RAZEM	50,000
294 d.9. 4	ST-E	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
295 d.9. 4	ST-E	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna w rurze perforowanej DN110	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
296 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-08	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia 6xY-AKXS1x120mm2 6*150	metr		
				metr	900,000	
					RAZEM	900,000
297 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-08	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia 6xY-AKXS1x120mm2 6*300	metr		
				metr	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
298 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-08	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YAKXS4x35mm2 300	metr		
				metr	300,000	
					RAZEM	300,000
299 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YKY 4x16mm2 3*75	metr		
				metr	225,000	
					RAZEM	225,000
300 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia XzTKMXpw 5x4x0,8mm2 lub równoważne 390	metr		
				metr	390,000	
					RAZEM	390,000
301 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia XzTKMXpw 10x4x0,8mm2 lub równoważne 240	metr		
				metr	240,000	
					RAZEM	240,000
302 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YKY 4x2,5mm2 240	metr		
				metr	240,000	
					RAZEM	240,000
303 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YKY 4x4,0mm2 110	metr		
				metr	110,000	
					RAZEM	110,000
304 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YKY 5x2,5mm2 170	metr		
				metr	170,000	
					RAZEM	170,000
305 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia FTP Outdoor 5e 120	metr		
				metr	120,000	
					RAZEM	120,000
306 d.9. 4	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia YKY 5x4,0mm2 - Oświetlenie zewnętrzne 315	metr		
				metr	315,000	
					RAZEM	315,000
307 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0508-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-przelotowych z gwintem E40 - ANALOGIA oprawa diodowa 9	szt		
				szt	9,000	
					RAZEM	9,000
308 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III- ANALOGIA SŁUP S-50C Z FUNDAMENTEM F100/200	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
309 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*8	szt	24,000	
					RAZEM	24,000
310 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	metr		
			3+3+3	metr	9,000	
					RAZEM	9,000
311 d.9. 4	ST-E	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Analogia Opra- wa Corona LED C 80W lub równoważne	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
312 d.9. 4	ST-E	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Analogia XLed czarny 25 60W STEINEL PROFESIONAL IP54 z czujnikiem ruchu, czuj- nikiem zmierzchowym	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
313 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
314 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt		
			90+12	szt	102,000	
					RAZEM	102,000
315 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
316 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt		
			90	szt	90,000	
					RAZEM	90,000
317 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)-Analogia istniejące kable do lamp w drodzejazdowej	szt		
			18	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
318 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			23	m <sup>3</sup>	23,000	
					RAZEM	23,000
319 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr		
			70	metr	70,000	
					RAZEM	70,000
320 d.9. 4	ST-E	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			17	m <sup>3</sup>	17,000	
					RAZEM	17,000
321 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	metr		
			70	metr	70,000	
					RAZEM	70,000
322 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar- ka 120mm2	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
323 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - Analogia montaż w rurach osłonowych grubościennych fi 32	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
324 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
325 d.9. 4	ST-E	KWL 11 0101-01	Skrzynki probiercze z montażem w podłożu- KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
			4	kmpl	4,000	
					RAZEM	4,000
326 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	metr		
			140	metr	140,000	
					RAZEM	140,000
327 d.9. 4	ST-E	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>9.5</b>			<b>Roboty wewnętrzne CPV 4531</b>			
328 d.9. 5	ST-E	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	szt		
			2+7	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
329 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
330 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
331 d.9. 5	ST-E	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA koryto kablowe ocynkowane 150x50x1,0mm	metr		
			100	metr	100,000	
					RAZEM	100,000
332 d.9. 5	ST-E	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA koryto kablowe ocynkowane 100x50x1,0mm	metr		
			50	metr	50,000	
					RAZEM	50,000
333 d.9. 5	ST-E	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA PVC 90x60mm	metr		
			50	metr	50,000	
					RAZEM	50,000
334 d.9. 5	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia XzTKMXpw, 10x4x0,8 mm lub równoważne	metr		
			150	metr	150,000	
					RAZEM	150,000
335 d.9. 5	ST-E	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - Analogia Olflex Classic 100 4x2,5mm2 lub równoważne	metr		
			150	metr	150,000	
					RAZEM	150,000
336 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - analogia 2YSLCY-J 4G120 0,6/1kV	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
337 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - YDY 2x2,5mm2	metr		
			50	metr	50,000	
					RAZEM	50,000
338 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem YDY 5x2,5mm2	metr		
			100	metr	100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem YDY 3x2,5mm2 400	metr		
				metr	400,000	
					RAZEM	400,000
340 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem YDY 3x1,5mm2 300	metr		
				metr	300,000	
					RAZEM	300,000
341 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- ANALOGIA F/UTP Outdoor kategorii 5e 150	metr		
				metr	150,000	
					RAZEM	150,000
342 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0814-05	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
343 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt		
			24	szt	24,000	
					RAZEM	24,000
344 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt		
			24+10+10+10	szt	54,000	
					RAZEM	54,000
345 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt		
			300	szt	300,000	
					RAZEM	300,000
346 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0815-30	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 240 mm2	szt		
			50	szt	50,000	
					RAZEM	50,000
347 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0815-28	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 50 mm2	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
348 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 - Analogia linka LgYżo 16mm2 50	metr		
				metr	50,000	
					RAZEM	50,000
349 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 60	metr		
				metr	60,000	
					RAZEM	60,000
350 d.9. 5	ST-E	KWL 3 0101-01	Główna szyna Uziemiająca	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
351 d.9. 5	ST-E	KWL 2 0101-01	Uchwyt na rurę połączenia wyrównawcze	kmpl		
			20	kmpl	20,000	
					RAZEM	20,000
352 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- CODAR RS SMD LED 48W 230V IP66 równoważne 12	szt		
				szt	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- CODAR RS SMD LED 48W 230V IP66 AW równoważne 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
354 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- OPRAWA Solaris SMD LED 48W równoważne 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
355 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- OPRAWA Plafon Saturn SMD LED 18W lub równoważne 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
356 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- LM LED 24W IP65 lub równoważne 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
357 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
358 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 22*2	szt szt	 44,000	
					RAZEM	44,000
359 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
360 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 50	szt szt	 50,000	
					RAZEM	50,000
361 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
362 d.9. 5	ST-E	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
363 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Analogia GRZEJNIK konwektorowy 1,5kW Atlantic 1,5kW 450x740x78mm 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
364 d.9. 5	ST-E	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Analogia GRZEJNIK łazienkowy 0,3kW/230V 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9.6</b>			<b>Centrala Alarmowa CPV 4531</b>			
365 d.9. 6	ST-E	KWL 3 0101-01	Dostawa, montaż, uruchomienie Centrala Satel-INTEGRA 32 - KALKULACJA WŁASNA 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
366 d.9. 6	ST-E	KWL 4 0101-01	Manipulator INTEGRA-LCD - KALKULACJA WŁASNA 1	kmpl kmpl	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.9. 6	ST-E	KWL 5 0101-01	PIR czujka pasywna podczerwieni Aqua Plus M4003 - KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
			5	kmpl	5,000	
					RAZEM	5,000
368 d.9. 6	ST-E	KWL 5 0101-01	PIR czujka pasywna podczerwieni Kontaktron - KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
			5	kmpl	5,000	
					RAZEM	5,000
369 d.9. 6	ST-E	KWL 6 0101-01	Sygnalizator optyczno/akustyczny SD-3001 - KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
370 d.9. 6	ST-E	KNRW 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, - ANALOGIA YTDY6x0,6mm2	metr		
			250	metr	250,000	
					RAZEM	250,000
<b>9.7</b>			<b>Kontrola dostępu CCTV CPV 4531</b>			
371 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0112-01	Szafka monitoringu CCTV ( ogranicznik przepięć,switch,obudowa 300x200xmm)	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
372 d.9. 7	ST-E	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera wandaloodporna IP kamera CCTV IP IP NVIP-3DN3051H/IR-1P lub równoważna	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
373 d.9. 7	ST-E	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
374 d.9. 7	ST-E	KNR AL-01 0503-04 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
375 d.9. 7	ST-E	KNR AL-01 0501-03 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
376 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 12U 60cm	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
377 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
378 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
379 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
380 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
381 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator CCTV 4 kamery	szt		
			1	szt	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
382 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
383 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
384 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
385 d.9. 7	ST-E	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>9.8</b>			<b>Wizualizacja, archiwizacja danych Dyzurka, Dyspozytornia CPV 4531</b>			
386 d.9. 8	ST-E	KWL 9 0101-02	Zestaw komputerowy z drukarką i monitorem wycena wg wymagań w dokumentacji montaż w szafie rackowej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
387 d.9. 8	ST-E	KWL 10 0101-02	Drukarka laserowa kolorowa A4 wg wymagań w dokumentacji	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
388 d.9. 8	ST-E	KWL 11 0101-03	Oprogramowanie wg wymagań dokumentacji projektowej. Wizualizacja, archiwizacja danych i zarządzanie pracą układu	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
389 d.9. 8	ST-E	KWL 12 0101-06	Wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych w pompowni	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
390 d.9. 8	ST-E	KWL 14 0101-06	Wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych w dyspozytorni na działającym systemie.	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9.9</b>			<b>INNE CPV 4531</b>			
391 d.9. 9	SST-19	CEN 000- 00-00-00-00	Komplet tablic ostrzegawczych i sygnalizacyjnych wg. dokumentacji projektowej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
392 d.9. 9	SST-19	CEN 000- 00-00-00-00	Wyposażenie ochronne i BHP wg. dokumentacji projektowej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
393 d.9. 9	ST-E	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
394 d.9. 9	ST-E	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
395 d.9. 9	ST-E	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.9. 9	ST-E	KWL 15 0101-06	Dostosowanie układu pomiaru energii elektrycznej do zdalnego opomiarowania wg standardów sprzedawcy energii elektrycznej	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i tymczasowe CPV 45111							
2	Roboty rozbiórkowe CPV 45111							
3	Roboty konstrukcyjne i ogólnobudowlane CPV 4521, 4522, 4524, 454							
3.1	Wlot od strony kanału H CPV 4522, 4524							
3.2	Wlot od strony Jeżówki CPV 4522, 4524							
3.3	Część podziemna budynku pompowni CPV 4522, 4524							
3.4	Budynek pompowni - pomieszczenia i hala pomp CPV 4521, 4522, 454							
3.5	Termorenowacja budynku pompowni CPV 4521, 454							
3.6	Budynek trafostacji CPV 4521, 454							
4	Część technologiczna CPV 5424							
5	Instalacje wod. - kan. CPV 4533							
6	Roboty wykończeniowe CPV 4521, 454							
7	Czyszcarki krat CPV 4522							
7.1	Czyszcarka na wlocie od strony Jeżówki CPV 4522							
7.1.1	SST-02.01. Stopa fundamentowa CPV 4522							
7.1.2	SST-02.02. Konstrukcja wsporcza CPV 4522							
7.1.3	SST-02.02. Zadaszenia CPV 4522							
7.1.4	SST-02.03. Dostawa i montaż czyszcarki CPV 4522							
7.2	Czyszcarka na wlocie od strony Kanału H CPV 4522							
7.2.1	SST-02.01. Stopa fundamentowa CPV 4522							
7.2.2	SST-02.02. Konstrukcja wsporcza CPV 4522							
7.2.3	SST-02.02. Zadaszenia CPV 4522							
7.2.4	SST-02.03. Dostawa i montaż czyszcarki CPV 4522							
8	Śluza wałowa na Jeżówce CPV 4522, 4524							
9	Część elektryczna CPV 4531							
9.1	Demontaż Pompowni. Roboty wewnętrzne i zewnętrzne CPV 4531							
9.2	Demontaż roboty zewnętrzne CPV 4531							
9.3	Rozdzielnie RT, RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6, TO CPV 4531							
9.4	Roboty zewnętrzne CPV 4531							
9.5	Roboty wewnętrzne CPV 4531							
9.6	Centrala Alarmowa CPV 4531							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
9.7	Kontrola dostępu CCTV CPV 4531							
9.8	Wizualizacja, archiwizacja danych Dyżurka, Dyspozytornia CPV 4531							
9.9	INNE CPV 4531							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - branża ogólnobudowlana (mazowieckie)	r-g	27 979,88		
2.	Robocizna - instalacje elektryczne (mazowieckie)	r-g	1 038,27		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen	kg	72,25		
2.	akumulator 7Ah	kmpl	1,00		
3.	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,17		
4.	bednarka ocynkowana	metr	72,80		
5.	bednarka ocynkowana	kg	49,92		
6.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,04		
7.	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3,56		
8.	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,10		
9.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	48,51		
10.	Blacha cynkowa	kg	339,96		
11.	Blacha ryflowana stal kwasoodporna	kg	1 890,00		
12.	Blacha walcowana na zimno CZ 1,25	kg	192,00		
13.	Blok wap-piasek SILKA M15 34x15x19	szt	202,27		
14.	Brama przesuwna DS 3D B=6000 mm H=2200 mm RAL 6005 ze słupkami i kompletem zawiasowo-zamkowym z montażem	kmpl	5,00		
15.	Cement portlandzki zwykły 35	t	30,05		
16.	Cementy portlandzkie z dodat 25	t	0,03		
17.	Centrala INTEGRA 32	kmpl	1,00		
18.	CODAR RS SMD LED 48W 230V IP66	szt	15,00		
19.	Czyszczak kanał PVC/HT fi 110	szt	1,00		
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,28		
21.	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	1,19		
22.	Dostosowanie układu pomiaru energii elektrycznej do zdalnego opomiarowania wg standardów sprzedawcy energii elektrycznej	szt	1,00		
23.	Drabiny stal z rur	kg	3,07		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,56		
25.	Drewno opałowe szczapy	kg	1 664,70		
26.	Drukarka laserowa kolorowa A4	szt	1,00		
27.	Drut stal ciagn miękki OC fi 0,50	kg	0,84		
28.	Druty stal.okragle, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	33,28		
29.	Dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	13 965,92		
30.	ECO StreetLine Case 68W LED	szt	9,00		
31.	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	16,54		
32.	Elektrody stalowe fi 3,25	100 szt.	33,28		
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08		
34.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08		
35.	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	171,56		
36.	Farby suche naturalne ziemne	kg	165,32		
37.	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,44		
38.	Folia izolacyjna 1,5 mm	m <sup>2</sup>	570,00		
39.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	2 146,20		
40.	FTP Outdoor 5e	metr	124,80		
41.	Furtka typ DS B=1200 mm H=2200 mm RAL 6005 ze słupkami i kompletem zawiasowo-zamkowym z montażem	kmpl	2,00		
42.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 556,16		
43.	Gips budowlany zwykły	kg	236,40		
44.	Główna szyna Uziemiająca	kmpl	2,00		
45.	gniazda natynkowe	szt	46,92		
46.	gniazda wtykowe	szt	16,32		
47.	Gniazdo z uziemieniem z pokrywa; śnieżnobiałe; P/t bryzgoszczelne IP44 53420409	szt	6,12		
48.	GRZEJNIK konwektorowy 1,5kW Atlantic 1,5kW 450x740x78mm	szt	7,00		
49.	GRZEJNIK Łazienkowy 0,3kW/230V	szt	1,00		
50.	Gwoździe budowlane	kg	75,84		
51.	Gwoździe budowlane OC	kg	4,20		
52.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	249,60		
53.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 1x120 mm <sup>2</sup>	metr	936,00		
54.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 1x120 mm <sup>2</sup> '	metr	1 872,00		
55.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm <sup>2</sup>	metr	312,00		
56.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 4x16,0	metr	234,00		
57.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 4x4,0	metr	114,40		
58.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x2,5	metr	176,80		
59.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x4,0	metr	327,60		
60.	Kable przyłączeniowe BiTservo 2YSLCY-J 4G120 0,6/1kV	metr	40,00		
61.	Kamera wandaloodporna IP kamera	kmpl	8,00		
62.	Karta telemetryczna GSM/GPRS	kmpl	1,00		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	Kątownik równoramienny 65x65x7	kg	87,42		
64.	Kineta studni PP typ 1 fi 425/200	szt	1,00		
65.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08		
66.	Kłapa zwrotna DN1200mm wg. dokumentacji technicznej	szt	4,00		
67.	Kłapa zwrotna DN800mm wg. dokumentacji projektowej	szt	2,00		
68.	kołki kotwiące	szt	100,00		
69.	kołki rozporowe	szt	540,00		
70.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20,80		
71.	Kompensator DN1200mm wg. dokumentacji techn.	szt	4,00		
72.	Kompensator DN800mm wg. dokumentacji techn.	szt	2,00		
73.	Komplet łączników do ciepł/wod fi 3/4"	szt	2,10		
74.	Konstrukcja krat z płaskowników 100x10 mm	kg	12 647,00		
75.	Kontakttron	kmpl	5,00		
76.	końcówki kablowe	szt	516,88		
77.	koryto kablowe ocynkowane 100x50x1,0mm	metr	52,00		
78.	koryto kablowe ocynkowane 150x50x1,0mm	metr	104,00		
79.	koryto PVC 90x60mm	metr	52,00		
80.	Kostka brukowa beton grub 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	662,80		
81.	Kotwy rozporowe	szt	5,01		
82.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,05		
83.	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	212,16		
84.	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	24,00		
85.	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 50	szt	1,00		
86.	Kształtka ciśn z PE fi 25	szt	7,92		
87.	Kształtka PE doczołowa fi 40	szt	7,20		
88.	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	15,60		
89.	Kształtki z PP BORplus fi 20	szt	1,00		
90.	Kształtowniki stalowe profilowane - stal nierdzewna	kg	3 323,25		
91.	Kwas solny techniczny	dm <sup>3</sup>	1,54		
92.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,11		
93.	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	685,10		
94.	Lina okrąg stal OC 1x19 fi 22 mm	metr	89,01		
95.	listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem	kmpl	1,00		
96.	LM LED 24W IP65 lub równoważne	szt	2,00		
97.	Łata wodowskazowa H=2,90 m	szt	3,00		
98.	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	4,12		
99.	łączniki bryzgoszczelne	szt	8,16		
100.	Manipulator INTEGRA-LCD'	kmpl	1,00		
101.	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	1 722,82		
102.	Masa klejowa do płyt styrop Styrolep	kg	4 591,92		
103.	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	1 166,53		
104.	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	43,68		
105.	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06		
106.	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	7,23		
107.	Materiały naprawcze chemii budowlanej (warstwa szczepna i odtworzeniowa) - analiza własna	dm <sup>3</sup>	525,60		
108.	Mineralna warstwa szczepna	kg	4 712,64		
109.	Nakrętki M-20, podkładki fi 20	kg	36,04		
110.	Napęd elektryczny dla zasuw nożowych DN800mm zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	2,00		
111.	Napęd elektryczny dla zauwy DN1200mm zgodnie ze dok. techniczną	szt	4,00		
112.	Narożniki stal z kątownika	szt	19,95		
113.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa fi 50	szt	1,00		
114.	Nepedy elektryczne z osprzętem wg. dokumentacji technicznej	szt	2,00		
115.	obejmy	metr	52,00		
116.	obudowa AWO - 205	kmpl	1,00		
117.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 40	szt	1,00		
118.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	51,00		
119.	Ogrodzenie typ 3D euro H=1930 mm RAL 6005 z cokołem prefabrykowanym (panele 2,5 m ze słupkami 40x60x2 i klamrą montażową) z montażem, teren wokół pompowni	metr	808,00		
120.	Okno z tworzyw sztucznych do 0,6 m2	m <sup>2</sup>	0,80		
121.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	44,50		
122.	Oprawa Corona LED C 80W	kmpl	3,00		
123.	OPRAWA Solaris SMD LED 48W	szt	4,00		
124.	oprogramowanie źródłowe do sterownika RT, w postaci umożliwiającej powtórne wgranie programu	kmpl	1,00		
125.	organizator kabla	szt	1,00		
126.	panel wentylacyjny 19"/1U	kmpl	1,00		
127.	Papa asfaltowa z folią alum na tekturze	m <sup>2</sup>	237,77		
128.	papier ścierny w arkuszach	szt	0,56		
129.	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	476,74		
130.	Papy asfaltowe na welonie	m <sup>2</sup>	231,72		
131.	Papy zgrzewalne na osnowie zdwojonej	m <sup>2</sup>	237,77		
132.	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,27		
133.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	592,03		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	Piasek do betonów zwykły odm 1	m <sup>3</sup>	1 080,00		
135.	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	128,03		
136.	Piasek suchy workowany	Mg	411,49		
137.	PIR czujka pasywna podczerwieni Aqua Plus	kmpl	5,00		
138.	Plafon Saturn SMD LED 18W lub równoważne	szt	2,00		
139.	Płyta drogowa żelbet pełna 300x100x15cm	m <sup>2</sup>	149,01		
140.	Płyta styropianowa EPS 100(20)	m <sup>3</sup>	26,27		
141.	Płyta styropianowa EPS 50 (12)	m <sup>3</sup>	2,97		
142.	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m <sup>2</sup>	195,13		
143.	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	24,51		
144.	Płytki pogłóg terakota luzem 20x20	m <sup>2</sup>	8,69		
145.	plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	m <sup>3</sup>	0,08		
146.	Płyty styropianowe EPS	m <sup>3</sup>	10,88		
147.	Pokrywa betonowa do studni PP/PE fi 425	szt	1,00		
148.	Pompa zatapialna Q=2500 l/s wg. dokumentacji technicznej i SST	szt	2,00		
149.	Pompa zatapialna Q=600 l/s wg. dokumentacji technicznej i SST	szt	2,00		
150.	Pospółki	m <sup>3</sup>	0,20		
151.	Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	9,76		
152.	półka do szafy dystrybucyjnej 19" R&M	kmpl	2,00		
153.	Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm <sup>3</sup>	145,95		
154.	pręty stalowe ocynkowane'	metr	154,96		
155.	Pręty zbrojen żebrowane AIII fi 8,3-15	kg	630,41		
156.	przekładniki pomiarowe 600/5	szt	6,00		
157.	Przepływowy podgrzewacz wody DHB-12Si	szt	1,00		
158.	Przewód F/UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	metr	156,00		
159.	Przewód LY-750V 16mm2	metr	52,00		
160.	Przewód Olflex Classic 100 450/750 4Gx2,5	metr	156,00		
161.	Przewód typu: XzTKMXw / XzTKMXpw, 10x4x0,8 mm	metr	405,60		
162.	Przewód typu: XzTKMXw / XzTKMXpw, 5x4x0,8 mm	metr	405,60		
163.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm2	metr	50,00		
164.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	metr	300,00		
165.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	metr	400,00		
166.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm2	metr	100,00		
167.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	metr	24,96		
168.	rejestrator (8kamer)	kmpl	1,00		
169.	Rozdzielnica RP1	kmpl	1,00		
170.	Rozdzielnica RP2	kmpl	1,00		
171.	Rozdzielnica RP3	kmpl	1,00		
172.	Rozdzielnica RP4	kmpl	1,00		
173.	Rozdzielnica RP5	kmpl	1,00		
174.	Rozdzielnica RP6	kmpl	1,00		
175.	Rozdzielnica RT'	kmpl	1,00		
176.	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	120,90		
177.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR13,6 fi 25x2	metr	12,96		
178.	Rura karbowana PP b/kiel fi 425 L=6000	szt	0,33		
179.	Rura osłonowa PCW fi 110	metr	26,00		
180.	Rura RKSGD-UV d 25 odporna UV, zwiększona wytrzymałość, samogasnąca	metr	37,44		
181.	Rura stal kwasoodp. DN1200mm	metr	14,21		
182.	Rura stal kwasoodp. DN800x6mm	metr	14,21		
183.	Rura z PP PN-10 BORplus fi 20x1,9	metr	2,00		
184.	Rury ciśnieniowe PE do wody fi 40	metr	71,32		
185.	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 160	metr	8,62		
186.	Rury osłonowe do kabli DVK 110, srednica zew. 110 mm, wew. 95 mm	metr	52,00		
187.	Rury osłonowe do kabli VA 32, srednica zew. 32 mm, wew. 26 mm	metr	41,60		
188.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o	metr	3,87		
189.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	metr	1,29		
190.	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	847,02		
191.	Skrzynka SP-S	kmpl	1,00		
192.	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00		
193.	Skrzynki probiercze z montażem	kmpl	4,00		
194.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	76,65		
195.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego-SŁUP S-50C Z FUNDAMENTEM F100/200	szt	3,00		
196.	sonda hydrostatyczna zgodnie z dokumentacją	kmpl	9,00		
197.	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	3,85		
198.	stelaż 19"	kmpl	1,00		
199.	Stożek bet do studni PP/PE fi 425	szt	1,00		
200.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,89		
201.	Sygnalizator optyczno/akustyczny SD-3001	kmpl	1,00		
202.	Sygnalizator pływakowy	kmpl	6,00		
203.	System wizualizacji i archiwizacji danych SCADA	kmpl	1,00		
204.	szafa dystrybucyjna wisząca 12U 60cm	kmpl	1,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
205.	Szafka monitoringu CCTV (ogranicznik przepięć, switch, obudowa 300x200xmm)	kmpl	8,00		
206.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,40		
207.	Sznur konopny smołowany	kg	0,14		
208.	Sznur konopny surowy	kg	0,12		
209.	Szyb rurowy DN1200mm z kierownicą oraz pletwą wg. dokumentacji technicznej	szt	2,00		
210.	Szyb rurowy wraz z kierownicą oraz pletwą DN600mm wg.	szt	2,00		
211.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,02		
212.	Śruby stalowe ŚRD M-12	kg	1,14		
213.	światłówki	szt	47,84		
214.	Tablica Odbiornikowa TO	kmpl	1,00		
215.	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	235,71		
216.	Trójnik skręcany 90st. d50/50	szt	2,00		
217.	Trzpienie stalowe do montażu konstr. stal	kg	0,51		
218.	Uchwyt do rur PCW fi 110	szt	20,80		
219.	Uchwyt do rur PP-R fi 25 metalowy	szt	15,00		
220.	Uchwyt na rurę	kmpl	20,00		
221.	uchwyt ścienny. d50/50	szt	6,00		
222.	urządzenie aktywne	kmpl	1,00		
223.	Uszczelka do rur karbowanych fi 425	szt	2,00		
224.	Uszczelka gumowa płaska fi 40	szt	2,00		
225.	Uszczelniaacz elastyczny na bazie polisiarczków	dm <sup>3</sup>	210,24		
226.	Warstwa szczepna cementowa modyfikowana polimerami	dm <sup>3</sup>	4 410,85		
227.	wazelina techniczna	kg	8,01		
228.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	81,07		
229.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,06		
230.	Wodomierz mieszkaniowy JS-2,5/30° fi 20	szt	1,00		
231.	Worki z tkanin	szt	43 200,00		
232.	wsporniki dachowe	szt	141,40		
233.	wsporniki ściennie	szt	101,00		
234.	Wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych w dyspozytorni na działającym systemie.	szt	1,00		
235.	Wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych w pompowni'	szt	1,00		
236.	Wyprawa tynkarska "CT 69"	kg	743,54		
237.	Wyprawa tynkarska "DIESSNER"	kg	2 702,08		
238.	XLed czarny 25 60W STEINEL PROFESIONAL IP54'	kmpl	7,00		
239.	YTDY6x0,6mm2	metr	260,00		
240.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,24		
241.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,02		
242.	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	109,84		
243.	Zaprawa naprawcza	kg	139 526,98		
244.	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	2,13		
245.	Zaprawy cementowe na białym cemencie	m <sup>3</sup>	0,00		
246.	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	14,27		
247.	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	36,36		
248.	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	2,79		
249.	zasilacz awaryjny	kmpl	1,00		
250.	Zasuwa nożowa 1000mm wg. dokumentacji technicznej	szt	2,00		
251.	Zasuwa nożowa DN1200mm wg. specyfikacji techn.	szt	4,00		
252.	Zasuwa nożowa DN800mm wg. dokumentacji technicznej	szt	2,00		
253.	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 40	szt	1,00		
254.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,20		
255.	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	2,00		
256.	Zawór odcinający podpijonowy ASV-M fi 15	szt	2,00		
257.	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,20		
258.	Zestaw komputerowy	szt	1,00		
259.	złącza	szt	15,00		
260.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,19		
261.	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-16,0 mm	m <sup>3</sup>	0,42		
262.	Żywica epoksyd - składnik A (ciecz)	kg	42,14		
263.	Żywica epoksyd - składnik B (wypełniacz)	kg	34,18		
264.	Żywica epoksyd - składnik C (utwardz)	kg	3,26		
265.	Materiał pomocniczy	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowrczy 10 kVA	m-g	1 454,16		
2.	Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h	m-g	117,63		
3.	Beczkwóz ciągniony 2500 dm3	m-g	0,21		
4.	Betoniarka wolnospadowa elektr. 150 dm3	m-g	10,62		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,36		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-g	1,09		
7.	ciągNIK kołowy	m-g	27,44		
8.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-g	0,12		
9.	Ciągnik kołowy 105 kM	m-g	184,80		
10.	Ciągnik kołowy 50 kM	m-g	275,69		
11.	Ciągnik kołowy 75 kM	m-g	62,21		
12.	Giętarka mechaniczna do prętów	m-g	2,94		
13.	koparka	m-g	0,12		
14.	Koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-g	0,08		
15.	Koparka gąsienicowa 0,6 m3	m-g	2,28		
16.	Koparka kołowa 0,6 m3	m-g	1,03		
17.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	5,40		
18.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3)	m-g	9,00		
19.	Krawędziarka do blach	m-g	3,53		
20.	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	411,49		
21.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,10		
22.	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m3/h	m-g	2 880,00		
23.	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m3/h	m-g	2 880,00		
24.	Prościarka automatyczna do prętów	m-g	2,64		
25.	przyczepa dłużykowa	m-g	2,00		
26.	Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-g	4,60		
27.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	27,44		
28.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-g	513,71		
29.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-g	4,72		
30.	Przyczepa wywrotka do ciągnika 5 Mg	m-g	0,06		
31.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	3,36		
32.	Samochód dłużykowy	m-g	5,60		
33.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	16,93		
34.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22,31		
35.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,10		
36.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,02		
37.	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-g	0,62		
38.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	20,78		
39.	spawarka	m-g	15,51		
40.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6,06		
41.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	35,39		
42.	Spawarka wirująca 300 A	m-g	156,79		
43.	Sprężarka spalinowa do 5 m3	m-g	74,61		
44.	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-g	0,37		
45.	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	0,84		
46.	Strumienica wodna	m-g	411,49		
47.	Suszarka do elektrod	m-g	4,86		
48.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	3,36		
49.	środek transportowy	m-g	201,79		
50.	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	49,27		
51.	Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	0,07		
52.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	6,22		
53.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,43		
54.	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	14,83		
55.	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-g	0,04		
56.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-g	0,60		
57.	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m3/h	m-g	2,23		
58.	Zestaw do cięcia i spawania	m-g	12,54		
59.	Żuraw boczny gąsienicowy 15 Mg	m-g	10,18		
60.	Żuraw boczny gąsienicowy 35 Mg	m-g	3,76		
61.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,26		
62.	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-g	65,65		
63.	Żuraw przesuwny budowlany ŻB 0,75 Mg	m-g	14,16		
64.	żuraw samochodowy	m-g	30,92		
65.	Żuraw samochodowy	m-g	13,91		
66.	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-g	13,81		
67.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	18,15		
				RAZEM	

Słownie: