

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr Specyfikacji technicznej	Kody CPV	Opis / Nazwa elementu	Jm	Obmiar	Cena jedn. [PLN]	Wartość netto [PLN]
1	2			3	4	5	6	7
1	1.1	ST-00		Koszt wykonania Dokumentacji Wykonawcy (proj. organizacji Robót, instrukcje, rysunki, itp.) oraz koszt uzyskania wszelkich pozwoleń i uzgodnień	kpl	1		
2	1.2	ST-00		Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej i odbiorowej	kpl	1		
	2			Budynek Główny Przepompowni				
	2.1.			Konstrukcja				
	2.1.1			Strop - zabetonowanie otworu				
3	2.1.1.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyta żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	2,74		
	2.1.2			Wykonywanie otworów i wzmocnienia elementów konstrukcyjnych.				
4	2.1.2.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Wzmocnienie otworu taśmą węglową - S812 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	57,84		
5	2.1.2.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Wzmocnienie otworu taśmą węglową - S1012 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	79,78		
6	2.1.2.3	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Cięcie pilami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych podwójnie i krzyżowo wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	cm	4560		
7	2.1.2.4	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Przebiecie otworów w płycie dachowej fi38cm,46cm,67cm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	7,00		
8	2.1.2.5	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Wymiana przkrycia stalowego - pokrywa kompozytowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	12,24		
	2.1.3			Nadproża stalowe i pilastry żelbetowe				
9	2.1.3.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Podstemplowania zagrożonych nadproży wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	10		
10	2.1.3.2	ST-02	45000000-7; 45110000-8; 45110000-1; 45111000-8	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	15,32		
11	2.1.3.3	ST-02	45000000-7; 45110000-8; 45110000-1; 45111000-8	Wykucie otworów w ścianach murowanych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	0,51		
12	2.1.3.4	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Poduszki betonowe pod nadproża wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	8		

13	2.1.3.5	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB180 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	6,72		
14	2.1.3.6	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	8,60		
15	2.1.3.7	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	34		
16	2.1.3.8	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	17		
17	2.1.3.9	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Wiercenie otworów o średnicy 20mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	cm	128		
18	2.1.3.10	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Obsadzenie prętów wklejanych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
19	2.1.3.11	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Pilastry żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m³	0,63		
20	2.1.3.12	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,078		
21	2.1.3.13	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	15,32		
22	2.1.3.14	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m³	6,13		
23	2.1.3.15	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	10		
24	2.1.3.16	ST-02	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z robót rozbiórkowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m³	0,51		
	2.2			Ściany murowane				

25	2.2.1	ST-08	45200000-0; 45260000; 45262500-6	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	2,01		
	2.3			Stolarka i ślusarka				
26	2.3.1	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Montaż drzwi zewnętrznych jedno i dwuskrzydłowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	13,65		
27	2.3.2	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Brama segmentowa wym. 3,60x3,60m wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	25,92		
28	2.3.3	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Wymiana drabin stalowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	8,60		
	2.4			Dach				
29	2.4.1	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	380,18		
30	2.4.2	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	20,24		
31	2.4.3	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż pasa nadrynnowego wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	24,20		
32	2.4.4	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	24,20		
33	2.4.5	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż denek w systemie odwodnieniowym 100mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
34	2.4.6	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 80mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		

35	2.4.7	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 80mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
36	2.4.8	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Montaż rur spustowych o średnicy 80mm w systemie odwodnieniowym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	12,60		
	2.5			Wykończenie ścian				
37	2.5.1	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,10		
38	2.5.2	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	1731,54		
39	2.5.3	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Hydroizolacja z dwukomponentowej żywicy epoksydowej - szpachlowanie powierzchni wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	595,75		
40	2.5.4	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Hydroizolacja z dwukomponentowej żywicy epoksydowej - warstwa nawierzchniowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	595,75		
	2.6			Wykończenie sufitów				
41	2.6.1	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	798,00		
	2.7			Posadzki				
42	2.7.1	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe systemowe- szpachlowanie powierzchni - posadzka żywiczna antypoślizgowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	629,80		

43	2.7.2	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe systemowe - warstwa nawierzchniowa - posadzka żywiczna antypoślizgowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	629,80		
44	2.7.3	ST-09	45400000-1; 45410000-4; 45420000-7; 45421000-4; 45421100-5; 45421160-3; 45430000-0; 45432000-4; 45432100-5; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7 45442100-8	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	168,20		
	2.8			Elewacja				
45	2.8.1	ST-11	45400000-1; 45430000-0; 45432210-9; 45440000-3; 45442000-7; 45442120-4; 45443000-4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	481,96		
	2.9			Renowacja komory technicznej na kanale burzowym wraz z renowacją kanału burzowego				
46	2.9.1	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 14m w gruncie kategorii I-II, analogia - ściana szczelna z grodziec GU33N wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	86,40		
47	2.9.2	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Hydropiaskowanie podłoża betonowego wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	103,20		
48	2.9.3	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - założono 100 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	103,20		
49	2.9.4	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej - założono 5mb prętów wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	5,00		
50	2.9.5	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm dla ręcznej i natryskowej na makro metody reprofiliacji na powierzchniach poziomych i pionowych - założono 5mb prętów wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	5,00		
51	2.9.6	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych warstwą szczepną - założono 100% wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	103,20		

52	2.9.7	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Powłoka chemoodporna na bazie żywic wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	103,20		
53	2.9.8	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Drabiny, schody i poręcze spawane, analogia: barierka ochronna na komorze wylotowej stal S235 JR wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,232		
54	2.9.9	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Wiercenie otworów o średnicy 15mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych, analogia: mocowanie balustrady wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	cm	640		
55	2.9.10	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Obsadzenie prętów wklejanych - M8x110 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	80		
56	2.9.11	ST-10	45000000-7; 45252000-8; 45252100-9; 45260000-7; 45261000-4; 45261210-9; 45261400-8; 45400000-1; 45442000-7; 45442300-0	Przykrycia - kratka przekrycia wylotu wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,300		
	2.10			Ogrodzenie				
57	2.10.1	ST-12	45000000-7; 44231000-8; 34928200-0; 45340000-2; 45342000-6	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wys.1,53m z cokołem betonowym prefabrykowanym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	9,00		
	3			Komora K6				
	3.1			Roboty ziemne				
58	3.1.1	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	162,33		
59	3.1.2	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Zасыpywanie wykopów w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 6m wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	97,46		
60	3.1.3	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Wywóz i utylizacja ziemi pochodzącej z robót ziemnych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	64,86		
	3.2			Płyta fundamentowa				
61	3.2.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	0,95		
62	3.2.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	2,90		
	3.3			Ściany				
63	3.3.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	45,09		

64	3.3.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	45,09		
	3.4			Strop żelbetowy				
65	3.4.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,08		
66	3.4.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,08		
	3.5			Zbrojenie				
67	3.5.1	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	3,372		
68	3.5.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych, analogia: taśma uszczelniająca bentonitowo-kauczukowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	19,05		
69	3.5.3	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Klamry włazowe typowe wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	14		
70	3.5.4	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Powłoka chemoodporna na bazie żywic wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	45,84		
	4			Komora K7				
	4.1			Roboty ziemne				
71	4.1.1	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	103,43		
72	4.1.2	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Zасыpywanie wykopów w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 6m wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	62,10		
73	4.1.3	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Wywóz i utylizacja ziemi pochodzącej z robót ziemnych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	41,33		
	4.2			Płyta fundamentowa				
74	4.2.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	0,95		

75	4.2.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ³	2,90		
	4.3			Ściany				
76	4.3.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	23,46		
77	4.3.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	23,46		
	4.4			Strop żelbetowy				
78	4.4.1	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,08		
79	4.4.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton C30/37 W6 F100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,08		
	4.5			Zbrojenie				
80	4.5.1	ST-05	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262310-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	2,087		
81	4.5.2	ST-04	45000000-7; 45200000-9; 45260000-7; 45262000-1; 45262210-6; 45262300-4; 45262311-4; 45262350-9	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych, analogia: taśma uszczelniająca bentonitowo-kauczukowa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	17,19		
82	4.5.3	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Klamry włazowe typowe wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	9		
83	4.5.4	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Powłoka chemoodporna na bazie żywic wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	29,93		
84	4.5.5	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Drabiny, schody i poręcze spawane, analogia: barierka ochronna stal S235 JR wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,116		

85	4.5.6	ST-07	45000000-7; 45200000-9 45220000-5; 45223000-6; 45223100-7; 45223110-0; 45223200-8; 45223210-1; 45223800-4; 45223810-7; 45223820-0; 45223821-7; 45223822-4; 45400000-1; 45442200-9	Drabiny, stal S235 JR wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,050		
	5			Komora K3 wraz z kanałem dopływowym				
86	5.1	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Uzupełnienie ubytków w konstrukcjach betonowych wraz z ich reprofilacją wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m²	165,71		
87	5.2	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Powłoka chemooodporna na bazie żywic wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m²	165,71		
88	5.3	ST-10	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Przykrycia z blachy ryflowanej gr3.5mm , stal nierdzewna 3,5mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	t	0,039		
	6			Renowacja - Kanał odpływowy				
89	6.1	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Uzupełnienie ubytków w konstrukcjach betonowych wraz z ich reprofilacją wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m²	476,84		
90	6.2	ST-06	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252000-8; 45252100-9; 45200000-9 45260000-7; 45262000-1 45262330-3; 45262600-7 45300000-0; 45320000-6	Powłoka chemooodporna na bazie żywic wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m²	476,84		
	7			TECHNOLOGIA				
	7.1			Przepompownia główna				
90	7.1.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Krata zgrzeblowa z klapami rewizyjnymi wyposażona w zespół napędowy przystosowany do softstartu i falownika o parametrach: szerokość kanału: 1200mm, głębokość kanału: 1900mm, efektywna szerokość kraty: ok. 1099mm, prześwit: 15mm, moc silnika: ok. 3,0kW, nachylenie: 80st., przepustowość: 334l/s wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	4		
91	7.1.2	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Prasa śrubowa płuczająca wyposażona w lej zasypowy, rurę transportową, króciec odpływowy DN100 do odprowadzenia odcieku oraz zawory elektromagnetyczne (4szt), o parametrach: wydajność: max 2,8m³/h, stopień odwodnienia: ok. 25-45%, zapotrzebowanie na wodę płuczającą: 1,2l/s; p=3-4 bar, średnica ślimaka: ok. 250mm, długość prasy: 2313mm, długość rury transportowej: ok. 10,5m, moc zespołu napędowego: 7,5kW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		

92	7.1.3	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Prasa śrubowa płucząca wyposażona w lej zasypowy, rurę transportową, króciec odpływowy DN100 do odprowadzenia odcieku oraz zawory elektromagnetyczne (4szt), o parametrach: wydajność: max 2,8m ³ /h, stopień odwodnienia: ok. 25-45%, zapotrzebowanie na wodę płuczącą: 1,2l/s; p=3-4 bar, średnica ślimaka: ok. 250mm, długość prasy: 2554mm, długość rury transportowej: ok. 4,0m, moc zespołu napędowego: 4,0kW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
93	7.1.4	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Przełożnik spiralny poziomy wyposażony we wlot skratek o parametrach: nachylenie Ost., długość koryta: 2500mm, szerokość koryta: 285mm, wysokość koryta: 290mm, średnica zewnętrzna spirali: 240mm, moc silnika: ok. 1,5kW, wydajność: 1,5m ³ /h (dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi, DTR) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
94	7.1.5	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Pompa suchostojąca wyposażona w ramę do montażu w pozycji poziomej lub pionowej, przystosowana do pracy ciągłej z przetwornicą częstotliwości, o parametrach: Q = 390 l/s; H=16m; wydajność = 90kW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	4		
95	7.1.6	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Pompa zatapialna wyposażona w stopę sprzęgającą oraz prowadnicę do ewakuacji, o parametrach: Q = 0-21l/s, H = 2,5-8,0m, P = 1,5kW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	2		
96	7.1.7	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Mieszadło zatapialne szybkoobrotowe o parametrach: średnica śmigła 300mm, P = 2,95kW - Dostawa i montaż wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	2		
97	7.1.8	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Przepływomierz elektromagnetyczny DN300 PN10, Q=360 - 1404,0m ³ /h wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	4		
98	7.1.9	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN300 PN10, z napędem elektrycznym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
99	7.1.10	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zawór zwrotny DN300, klapowy, montowany na poziomie z przeciwagą i tłumikiem hydraulicznym, PN10; materiał: żeliwo, stal nierdzewna AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
100	7.1.11	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kompensator kołnierzowy DN300, PN10, materiał: guma, stal nierdzewna AISI316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
101	7.1.12	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Czujnik ciśnienia wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
102	7.1.13	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN100 PN10, z napędem ręcznym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
103	7.1.14	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wstawka montażowa DN300mm PN10 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
104	7.1.15	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Napęd elektryczny wieloobrotowy - ON/OFF: SA 14.2 o parametrach: P=3ph/400V/50Hz//AP wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
105	7.1.16	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Napęd elektryczny wieloobrotowy - ON/OFF: SA 07.6 o parametrach: P=3ph/400V/50Hz//AP wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	12		
106	7.1.17	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Napęd elektryczny regulacyjny: SAR 14.2 o parametrach: P=3ph/400V/50Hz//AP wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		

107	7.1.18	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Rurociągi z rur stalowych nierdzewnych o średnicy 323,9x4,0mm AISI 316L wraz z wykonaniem połączeń wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	36,00		
108	7.1.19	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Próby wodne rurociągów o średnicy do 508mm na ciśnienie próbne do 4MPa wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	36,00		
109	7.1.20	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kolnierz stalowy luźny DN300, PN10 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	28		
110	7.1.21	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wywijka kolnierzowa DN300 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	28		
111	7.1.22	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Łuk DN300/90st. AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	16		
112	7.1.23	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Łuk DN300/30st. AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
113	7.1.24	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Króciec DN300 L=ok. 0,20m ze stali nierdzewnej AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
114	7.1.25	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Króciec stalowy z gwintem zewnętrznym G1/2", L=20mm; DN15; fi21,3x2,77; L=50mm ze stali nierdzewnej AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
115	7.1.26	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kolnierz stalowy luźny DN500, PN10 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
116	7.1.27	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wywijka kolnierzowa DN500 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
117	7.1.28	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zwężka symetryczna DN500/300 L=450mm AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
118	7.1.29	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Rurociągi z rur stalowych o średnicy 114,3x4,0mm AISI 316L wraz z wykonaniem połączeń wraz z innymi robotami (w tym próby wodne) zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	18,40		
119	7.1.30	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kolnierz stalowy luźny DN100, PN10 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
120	7.1.31	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wywijka kolnierzowa DN100 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
121	7.1.32	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Łuk DN100/90st., AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
122	7.1.33	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Łuk DN100/45st., AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
123	7.1.34	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Króciec stalowy DN100 L= 0,20mm ze stali nierdzewnej AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
124	7.1.35	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Króciec stalowy DN80 L=ok. 0,50m ze stali nierdzewnej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		

125	7.1.36	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wywijka kołnierzysta DN80 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
126	7.1.37	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kolnierz stalowy luźny DN80, PN10 AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
127	7.1.38	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Łuk DN80/45st., AISI 316L wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
128	7.1.39	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Rurociąg z rur PVC SN4 o średnicy 110mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	1,00		
129	7.1.40	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Kolano 45st. PVC SN4 DN100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	8		
	7.2			Komora zasuw K-6				
130	7.2.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zastawka kanałowa do montażu naściennego, wyposażona w napęd elektryczny regulacyjny na kolumnie o parametrach: szerokość zwierciadła - 1600mm, wysokość zwierciadła - 1600mm, P=ok. 1,5kW, stal nierdzewna AISI304 + płyta redukcyjno-montażowa ze stali AISI304 o wymiarach 2240x2240x30mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
131	7.2.2	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Właz kanałowy, okrągły fi600 klasy B-125 z wentylacją wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
132	7.2.3	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Przykrycie otworu pod zastawkę z blachy ze stali AISI304 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	0,70		
	7.3			Komora zasuw K-7				
133	7.3.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zastawka kanałowa do montażu naściennego, wyposażona w napęd elektryczny regulacyjny o parametrach: szerokość zwierciadła - 1400mm, wysokość zwierciadła - 1400mm, P=ok. 1,5kW, stal nierdzewna AISI304 + płyta redukcyjno-montażowa ze stali AISI304 o wymiarach 2040x2020x30mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
134	7.3.2	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Właz kanałowy, okrągły fi600 klasy B-125 z wentylacją wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
135	7.3.3	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Przykrycie otworu pod zastawkę z blachy ze stali AISI304 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	0,64		
	7.4			Komora zasuw K-3				
136	7.4.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Zastawka kanałowa do montażu naściennego, wyposażona w napęd elektryczny regulacyjny na kolumnie o parametrach: B - 1200mm, H _z - 1600mm, H _k - 4,78m, P=ok. 1,5kW, stal nierdzewna AISI304 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
137	7.4.2	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wymiana pomiaru poziomu ścieków wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	7.5			Rozruch technologiczny				
138	7.5.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Uruchomienie urządzeń przepompowni wraz z przeszkoleniem obsługi, pod względem mechanicznym i sterowania wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	8			KONTENER BIOLOGICZNEJ NEUTRALIZACJI ODORÓW				

139	8.1	ST-14	45000000-7; 45200000-9; 45250000-4; 45252100-9; 45252200-0	Wyjęcie wyeksploatowanego wkładu biofiltra, oczyszczenie komory biofiltra, remont wentylatora, pompy, czyszczenie urządzenia, zasyp świeżego złoża oraz dostawa i montaż włączów, przekręć wraz z ponownym uruchomieniem instalacji wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	9			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	9.1			Przepompownia główna				
	9.1.1			Wentylacja mechaniczna				
	9.1.1.1			Nawiewny - N1				
140	9.1.1.1.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	56,04		
141	9.1.1.1.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404 (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	12,02		
142	9.1.1.1.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	68,06		
143	9.1.1.1.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator osiowy kanałowy dn450 6000m3/h; p=300Pa, kierunek przepływu wirnik-silnik +Regulator +siatka ochronna Compactx2 +króciec Compactx2 +stopy montażowe Compact +klapa zwrotna; P=1,27kW; 400V; I=0,83A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
144	9.1.1.1.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Złącze przeciwdrganiowe d= 450 l= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
145	9.1.1.1.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą L= 625 H= 225 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	5		
146	9.1.1.1.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 625 H= 225 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
147	9.1.1.1.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D=500 z blachy kwasoodpornej 1.4404 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.2			Nawiewny - N2				
148	9.1.1.2.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404 (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	60,90		
149	9.1.1.2.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	11,79		
150	9.1.1.2.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	17,87		

151	9.1.1.2.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	17,81		
152	9.1.1.2.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	108,37		
153	9.1.1.2.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Centrala wentylacyjna nawiewna w wykonaniu kwasoodpornym 12000m3/h/6000m3/h; p=500Pa wraz z kompletną automatyką; Sterownik, czujnik temp. kanałowy (wlot i wylot nawiewu), siłownik przepustnicy, presostat, falownik, czujnik temp. pomieszczeniowy); Nagrzewnica elektryczna = 57,25kW (I stopień)/ 107,5kW (II stopień); filtr wstępny; wentylator P=3,43kW; 400V; 8,3A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
154	9.1.1.2.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Konstrukcja wsporcza pod centralę systemową wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
155	9.1.1.2.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątna czerpnia ścienna a= 900 b= 1180 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
156	9.1.1.2.9	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątny króciec elastyczny a= 1180 b= 900 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
157	9.1.1.2.10	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica prostokątna a= 900 b= 1180 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
158	9.1.1.2.11	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątny króciec elastyczny a= 900 b= 1180 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
159	9.1.1.2.12	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 250 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
160	9.1.1.2.13	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
161	9.1.1.2.14	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 400 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	3		
162	9.1.1.2.15	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 500 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
163	9.1.1.2.16	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=425 H= 125 z przepustnicą wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		

164	9.1.1.2.17	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=225 H= 625 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
165	9.1.1.2.18	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=325 H= 625 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	3		
	9.1.1.3			Nawiewny - N5.1				
166	9.1.1.3.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,11		
167	9.1.1.3.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	6,11		
168	9.1.1.3.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator do kanałów dn250 o przekroju kołowym L=1200m3/h; p=300Pa kierunek przepływu wirnik-silnik +Regulator +siatka ochronna Compactx2 +króciec Compactx2 +stopy montażowe Compact +klapa zwrotna wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
169	9.1.1.3.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Złącze przeciwdrganiowe d= 250 l= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
170	9.1.1.3.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D=250mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.4			Nawiewny - N5.2				
171	9.1.1.4.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	2,18		
172	9.1.1.4.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	2,18		
173	9.1.1.4.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator do kanałów dn250 o przekroju kołowym L=1200m3/h; p=300Pa kierunek przepływu wirnik-silnik +Regulator +siatka ochronna Compactx2 +króciec Compactx2 +stopy montażowe Compact +klapa zwrotna wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową	szt	1		
174	9.1.1.4.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Złącze przeciwdrganiowe d= 250 l= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
175	9.1.1.4.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D=250mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.5			Wywiewny - W1				
176	9.1.1.5.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Centrala wentylacyjna nawiewna 6000m3/h; p=350Pa; przepustnica wielopłaszczyznowa; filtr wstępny, wentylator promieniowo- osiowy P=1,48kW; 3~400V 50Hz; l=4,76A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		

177	9.1.1.5.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Konstrukcja wsporcza pod centralę systemową wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	9.1.1.6			Wywiewny - W2				
178	9.1.1.6.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	4,75		
179	9.1.1.6.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	4,35		
180	9.1.1.6.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	40,50		
181	9.1.1.6.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	23,04		
182	9.1.1.6.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	19,26		
183	9.1.1.6.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	91,90		
184	9.1.1.6.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła z odejściem kołnierzowym d= 100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
185	9.1.1.6.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
186	9.1.1.6.9	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 400 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
187	9.1.1.6.10	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okrągły króciec elastyczny d= 100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
188	9.1.1.6.11	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D= 100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
189	9.1.1.6.12	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=525 H= 125 z przepustnicą wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	6		

190	9.1.1.6.13	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=125 H= 525 z przepustnicą wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	3		
191	9.1.1.6.14	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=125 H= 525 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
192	9.1.1.6.15	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=125 H= 325 z przepustnicą wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
193	9.1.1.6.16	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L=125 H= 625 z przepustnicą wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
194	9.1.1.6.17	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewód okrągły PEHD PE100 SDR 11 de110 z odejściem kołnierзовym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	4,00		
195	9.1.1.6.18	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kolano PEHD PE100 SDR 11 de110 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
196	9.1.1.6.19	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kolnierz stalowy DN500 z blachy kwasoodpornej 1.4404 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
197	9.1.1.6.20	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przepustnica okrągła d= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
	9.1.1.7			Wywiewny - W3.1				
198	9.1.1.7.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	8,95		
199	9.1.1.7.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	1,87		
200	9.1.1.7.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	10,82		
201	9.1.1.7.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy o średnicy 315mm, parametry: DAExC-315+2200+165+900 obr/min+3 x 400 V+0.25 kW+ExSKh 71-6B+1.0 ÷ 1.6 A+1.0 A+19.0 A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
202	9.1.1.7.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Tłumiąca podstawa dachowa D=315, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		

203	9.1.1.7.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okrągły króciec elastyczny d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
204	9.1.1.7.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą L= 625 H= 125 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
205	9.1.1.7.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą L= 625 H= 225 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.8			Wywiewny - W3.2				
206	9.1.1.8.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,32		
207	9.1.1.8.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	1,87		
208	9.1.1.8.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	11,19		
209	9.1.1.8.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy o średnicy 315mm, parametry: DAExC-315+2200+165+900 obr/min+3 x 400 V+0.25 kW+ExSKh 71-6B+1.0 ÷ 1.6 A+1.0 A+19.0 A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
210	9.1.1.8.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa tłumiąca laminatowa d= 315 laminat standard, Przyłącze kołnierzone d= 315, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
211	9.1.1.8.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okrągły króciec elastyczny d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
212	9.1.1.8.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą L= 125 H= 625 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
213	9.1.1.8.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą L= 225 H= 625 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.9			Wywiewny - W4				
214	9.1.1.9.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	0,63		
215	9.1.1.9.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	0,63		

216	9.1.1.9.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator dachowy przeciwybuchowy o średnicy 250mm, parametry: DAK-250+800+180+900 obr/min+3 x 400 V+0.18 kW+SKh 71-6A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
217	9.1.1.9.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa tłumiąca laminatowa d= 250 laminat standard, Przyłącze kołnierzone d=250, Cokół systemowy o średnicy 250mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
218	9.1.1.9.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okrągły króciec elastyczny d= 250 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
219	9.1.1.9.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D= 250 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.10			Wywiewny - W5.1				
220	9.1.1.10.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,89		
221	9.1.1.10.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,89		
222	9.1.1.10.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator dachowy przeciwybuchowy o średnicy 315mm, parametry: DAExC-315+1600+180+900 obr/min+3 x 400 V+0.25 kW+ExSKh 71-6B+1.0 ÷ 1.6 A+1.0 A+19.0 A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
223	9.1.1.10.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa tłumiąca laminatowa d= 315 laminat standard, Przyłącze kołnierzone d= 315, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
224	9.1.1.10.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okrągły króciec elastyczny d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
225	9.1.1.10.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.11			Wywiewny - W5.2				
226	9.1.1.11.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,89		
227	9.1.1.11.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	9,89		
228	9.1.1.11.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wentylator dachowy przeciwybuchowy o średnicy 315mm, parametry: DAExC-315+1600+180+900 obr/min+3 x 400 V+0.25 kW+ExSKh 71-6B+1.0 ÷ 1.6 A+1.0 A+19.0 A wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		

229	9.1.1.11.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa tłumiąca laminatowa d= 315 laminat standard, Przyłącze kołnierzone d= 315, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
230	9.1.1.11.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Okragły króciec elastyczny d= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.12			Nawiewny - NG1				
231	9.1.1.12.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404 (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	29,57		
232	9.1.1.12.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	15,33		
233	9.1.1.12.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	44,90		
234	9.1.1.12.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a= 1000 b= 400 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
235	9.1.1.12.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a= 600 b= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
236	9.1.1.12.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a= 300 b= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
237	9.1.1.12.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 300 H= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
238	9.1.1.12.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 300 H= 300 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
239	9.1.1.12.9	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 600 H= 200 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
240	9.1.1.12.10	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 400 H= 1000 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
241	9.1.1.12.11	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D= 400 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
	9.1.1.13			Wywiewny - WG1				

242	9.1.1.13.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	20,87		
243	9.1.1.13.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	28,86		
244	9.1.1.13.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 1.4404, kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	28,39		
245	9.1.1.13.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	78,12		
246	9.1.1.13.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wywietrznik dachowy grawitacyjny o średnicy 315mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
247	9.1.1.13.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa dachowa BII-315+ST, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	3		
248	9.1.1.13.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa dachowa BIII-315+ST, Przepustnica z siłownikiem D=315, Cokół systemowy o średnicy 315mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
249	9.1.1.13.8	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wywietrznik dachowy grawitacyjny o średnicy 400mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	5		
250	9.1.1.13.9	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa dachowa BII-400+ST, Cokół systemowy o średnicy 400mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	5		
251	9.1.1.13.10	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wywietrznik dachowy cylindryczny o średnicy 630mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
252	9.1.1.13.11	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Podstawa dachowa BII-630+ST, Cokół systemowy o średnicy 630mm, w układach kanałowych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
253	9.1.1.13.12	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Króciec osiatkowany D= 315 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		
254	9.1.1.13.13	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 425 H= 625 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
	9.1.1.14			Wentylacja - pozostałe prace				

255	9.1.1.14.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wykonanie prac budowlanych, przejść p.poż przez przegrody budowlane dla wentylacji wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
256	9.1.1.14.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	9.1.2.			Nowy system detekcji gazów				
257	9.1.2.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Czujnik metanu CH ₄ wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
258	9.1.2.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Czujnik siarkowodoru H ₂ S wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
259	9.1.2.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Sygnalizacja dźwiękowo-optyczna wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
260	9.1.2.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Moduł sterujący wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	9.1.3			Wymiana systemu detekcji gazów				
261	9.1.3.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Czujnik metanu CH ₄ wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	5		
262	9.1.3.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Czujnik siarkowodoru H ₂ S wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	5		
263	9.1.3.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Sygnalizacja dźwiękowo-optyczna wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
264	9.1.3.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Moduł sterujący wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	9.1.4			Instalacja ogrzewania				
265	9.1.4.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Grzejnik elektryczny o mocy 2000W wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	7		
266	9.1.4.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Grzejnik elektryczny o mocy 1500W wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
267	9.1.4.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Grzejnik elektryczny o mocy 1000W wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	3		

268	9.1.4.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Grzejnik elektryczny o mocy 500W wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
269	9.1.4.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Panel ścienny wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	10		
	9.1.5			Instalacja kanalizacji sanitarnej				
270	9.1.5.1	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, lite klasy SN8 o średnicy 110mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	19,50		
271	9.1.5.2	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Trójnik skośny PVC 110/110mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
272	9.1.5.3	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Trójnik skośny PVC 160/110mm wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	1		
273	9.1.5.4	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
274	9.1.5.5	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN110/160 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
275	9.1.5.6	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Przejścia przez przegrody budowlane dla rurociągów instalacji kanalizacji wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	2		
276	9.1.5.7	ST-13	45000000-7; 45300000-0; 45330000-9; 45331000-6; 45332000-3; 45350000-5 45351000-2	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	19,5		
	10			AUTOMATYKA				
	10.1			Trasy kablowe i przewody				
277	10.1.1	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DN50 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	50,00		
278	10.1.2	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	otw.	8		
279	10.1.3	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka kwasoodporne K100 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	20,00		
280	10.1.4	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przygotowanie i wykonanie tras kablowych - korytka kwasoodporne K50 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	250,00		
281	10.1.5	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x1,5mm ² ; 750V wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	100,00		

282	10.1.6	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał.z kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x2,5mm2,750V wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	20,00		
283	10.1.7	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow. korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 2x2x1mm2; 500 V wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	980,00		
284	10.1.8	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow. korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 5x2x1mm2; 500 V wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	100,00		
285	10.1.9	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel Eth kat. 5e FTP 4x2x1mm2 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	200,00		
286	10.1.10	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Przewody sygnał.z kabli sygnał. prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel ProfiNet zielony wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	300,00		
287	10.1.11	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	24		
288	10.1.12	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	24		
289	10.1.13	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	18		
290	10.1.14	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	8		
291	10.1.15	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Wykonanie wszelkich pomiarów instalacji automatyki wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
292	10.1.16	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	20,00		
293	10.1.17	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (32mx2m) wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	20,00		
294	10.1.18	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m³	16,00		
	10.2			Elementy AKPiA				
295	10.2.1	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopoleowe lub I pole bez zabudowania konstr.wsporczej - Szafa AKP ST01 2000x800x400 z cool'em 100x800x400 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	pol.	1		
296	10.2.2	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Programowanie Stacji dyspozytorskiej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
297	10.2.3	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Programowanie komputera CCTV wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
298	10.2.4	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Programowanie Sterownika ST01 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
299	10.2.5	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Aktualizacja wizualizacji pompowni głównej na stacji dyspozytorskiej na Oczyszczalni Ścieków wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		

300	10.2.6	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Programowanie panela operatorskiego wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
301	10.2.7	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Dostawa i instalacja oprogramowania licencyjnego dla panela operatorskiego wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
302	10.2.8	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Dostawa i instalacja oprogramowania licencyjnego dla stacji dyspozytorskiej wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
303	10.2.9	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	2		
304	10.2.10	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - do systemu CCTV: rej. TV 16kan, Router, Switsch Poe, panel zas, wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
305	10.2.11	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Dostawa i montaż komputerów wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	2		
306	10.2.12	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Dostawa i montaż UPS wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	1		
307	10.2.13	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Dostawa i montaż monitorów wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt.	2		
308	10.2.14	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układ do pomiaru przepływu z zastosowaniem miernika wtórnego - pomiar elektromagnetyczny DN300 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	ukl.	4		
309	10.2.15	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układ do pomiaru poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego - pomiar radarowy wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	ukl.	6		
310	10.2.16	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Zdalny, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	ukl.	4		
311	10.2.17	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego i przetwornika wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	ukl.	4		
	10.3			Uruchomienie, szkolenie				
312	10.3.1	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Uruchomienie instalacji AKP wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
313	10.3.2	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Uruchomienie instalacji CCTV wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
314	10.3.3	ST-16	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Szkolenie obsługi wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl	1		
	11			INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
	11.1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
315	11.1.1	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Usunięcie istniejącego okablowania oświetlenia zewnętrznego wraz z innymi robotami tj. wykonanie koniecznego wykopu wraz z zasypaniem wykopu po zakończeniu prac demontazowych zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	200,00		
316	11.1.2	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	6		
317	11.1.3	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	160,00		
318	11.1.4	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-IV wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	160,00		
	11.2			INSTALACJE WEWNĄTRZ OBIEKTOWE				

319	11.2.1	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Koryta kablowe STAL K/O (AISI 316L), pokrywy, zaślepki, łączniki, uchwyty, zawiesia 300H60 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	320,00		
320	11.2.2	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej na podłożu z betonu - ośw. Podstawowe wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	61		
	11.3			INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM				
321	11.3.1	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie uziomu otokowego, połączeń wyrównawczych płaskownik 30x4 FeZn wraz z innymi robotami wraz z innymi robotami tj. wykonanie koniecznego wykopu, nasypianie warstwy piasku na dnie rowu wraz z zasypianiem wykopu po zakończeniu prac zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	100,00		
322	11.3.2	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m ²	550,00		
323	11.3.3	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Instalacja odgromowa-komplet wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	1		
	11.4			ROZDZIELNICE				
324	11.4.1	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Rozdzielnica RP wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	1		
325	11.4.2	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Rozdzielnica RPW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	1		
326	11.4.3	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Rozdzielnica RW wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	1		
	11.5			KABLE				
327	11.5.1	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Ręczne układanie w rowach kablowych pojedynczych kabli o średnicy do 70 mm na głębokość 0,8 m. YKXS 4x240-Zasilanie ze stacji trafo wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	500,00		
328	11.5.2	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, Kabel falownikowy ziemny 3x95+3G16 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	180,00		
329	11.5.3	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 4x2,5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	800,00		
330	11.5.4	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 5x240 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	20,00		
331	11.5.5	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKSLY 3x1,5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	80,00		
332	11.5.6	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKSLY 3x2,5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	80,00		
333	11.5.7	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 5x10 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	130,00		
334	11.5.8	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKSLYekw 10x1 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	260,00		
335	11.5.9	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 4x240 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	30,00		
336	11.5.10	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YDY 3x1,5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	2600,00		

337	11.5.11	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YDY 3x2,5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	520,00		
338	11.5.12	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 5x1.5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	35,00		
339	11.5.13	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 5x2.5 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	35,00		
340	11.5.14	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKXS 5x95 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	30,00		
341	11.5.15	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Układanie kabli na gotowych uchwytach, w korytkach i na drabinkach, lub w ziemi YKSLYekw 3x1 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	120,00		
342	11.5.16	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Rurka instalacyjna RL wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	1		
343	11.5.17	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Łącznik światła wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	kpl.	25		
344	11.5.18	ST-15	45314300-4; 45315700-5; 45315100-9; 45317000-2	Bednarka - połączenia wyrównawcze FeZn 30x4 wraz z innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	m	210,00		
	12			GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ				
345	12.1	ST-03	45000000-7; 45100000-8; 45110000-1; 45111000-8; 45112000-5; 45113000-2	Wycinka i karczowanie drzew wraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny oraz innymi robotami zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi	szt	4		

Nr działu	Zestawienie kosztów	Wartość netto [PLN]
1	2	3
1	Wymagania ogólne	
2	Budynek Główny Przepompowni	
2.1	Konstrukcja	
2.1.1	Strop - zabetonowanie otworu	
2.1.2	Wykonywanie otworów i wzmocnienia elementów konstrukcyjnych.	
2.1.3	Nadproża stalowe i pilastry żelbetowe	
2.2	Ściany murowane	
2.3	Stolarka i ślusarka	
2.4	Dach	
2.5	Wykończenie ścian	
2.6	Wykończenie sufitów	
2.7	Posadzki	
2.8	Elewacja	
2.9	Renowacja komory technicznej na kanale burzowym wraz z renowacją kanału burzowego	
2.10	Ogrodzenie	
3	Komora K6	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Płyta fundamentowa	
3.3	Ściany	

3.4	Strop żelbetowy	
3.5	Zbrojenie	
4	Komora K7	
4.1	Roboty ziemne	
4.2	Płyta fundamentowa	
4.3	Ściany	
4.4	Strop żelbetowy	
4.5	Zbrojenie	
5	Komora K3 wraz z kanałem dopływowym	
6	Renowacja - Kanał odpływowy	
7	TECHNOLOGIA	
7.1	Przepompownia główna	
7.2	Komora zasuw K-6	
7.3	Komora zasuw K-7	
7.4	Komora zasuw K-3	
7.5	Rozruch technologiczny	
8	KONTENER BIOLOGICZNEJ NEUTRALIZACJI ODORÓW	
9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	
9.1	Przepompownia główna	
9.1.1	Wentylacja mechaniczna	
9.1.1.1	Nawiewny - N1	
9.1.1.2	Nawiewny - N2	
9.1.1.3	Nawiewny - N5.1	
9.1.1.4	Nawiewny - N5.2	
9.1.1.5	Wywiewny - W1	
9.1.1.6	Wywiewny - W2	
9.1.1.7	Wywiewny - W3.1	
9.1.1.8	Wywiewny - W3.2	
9.1.1.9	Wywiewny - W4	
9.1.1.10	Wywiewny - W5.1	
9.1.1.11	Wywiewny - W5.2	
9.1.1.12	Nawiewny - NG1	
9.1.1.13	Wywiewny - WG1	
9.1.1.14	Wentylacja - pozostałe prace	
9.1.2	Nowy system detekcji gazów	
9.1.3	Wymiana systemu detekcji gazów	
9.1.4	Instalacja ogrzewania	
9.1.5	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
10	AUTOMATYKA	
10.1	Trasy kablowe i przewody	
10.2	Elementy AKPiA	
10.3	Uruchomienie, szkolenie	
11	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
11.1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
11.2	INSTALACJE WEWNĄTRZ OBIEKTOWE	
11.3	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM	
11.4	ROZDZIELNICE	
11.5	KABLE	
12	GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ	