

Załącznik nr 3

KOSZTORYS OFERTOWY POMOCNICZY

dotyczy: robót budowlanych polegających na przebudowie budynku Centrum Informacyjnego Karkonoskiego Parku Narodowego w Karpaczu :

CPV : 45110000-1, 45260000-7, 45210000-2 , 45432100-5, 45111291-4, 45232150-8, 45231300-8, 45232130-2, 45330000-9, 45331100-7, 45331110 – 0, 45331210-1, 45312200-9, 09331100 – 9, 45310000 - 3

Nazwa Wykonawcy:.....

L.p.	STWIBOR	Opis wykonania robót	jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł] 7=5x6
1	2	3	4	5	6	7
Budynek główny Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
1	SST.05.	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²	510.071		
2	SST.05	Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	m ²	9.844		
3	SST.05.	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	33.085		
4	SST.05	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	21.610		
5	SST.05.	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	57.600		
6	SST.05.	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym - pod pokryciem płytami azbestowo-cementowymi około 60% powierzchni dachu	m ²	306.043		
7	SST.05.	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat do 24 cm	m ²	510.071		
8	SST.05	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	510.071		
9	SST.05.	Rozebranie podłóg drewnianych białych - podłoga strychu	m ²	156.807		
10	SST.05.	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²	168.000		
11	SST.05.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	40.573		
12	SST.05	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	6.120		
13	SST.05.	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropów	m ²	10.973		
14	SST.05.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²	3.220		
15	SST.05	Rozebranie podłóg drewnianych białych, parter	m ²	23.546		
16	SST.05	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych, parter	m ²	23.546		
17	SST.05	Rozebranie legarów podłogowych	m	31.400		
18	SST.05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	42.850		
19	SST.05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	szt.	14.998		
20	SST.05.	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²	97.666		
21	ST.05.	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	97.666		

22	ST.05.	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2	97.666		
23	ST.05.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	7.000		
24	ST.05.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	62.000		
25	ST.05.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2.208		
1.2		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne				
26	ST.05.	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1.064		
27	ST.05.	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie	m3	2.860		
28	ST.05.	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie ozdobne	m3	0.343		
29	ST.05.	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.980		
30	ST.05.	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1.560		
31	SST.05.	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0.088		
32	SST.05.	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słup oparty na nadprożu	m3	0.104		
33	SST.05.	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupki ścianki kolankowej	m3	0.408		
34	SST.05.	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0.475		
35	ST.05.	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	2.822		
36	SST.05.	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	6.018		
37	SST.05.	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	2.388		
38	SST.05.	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0.862		
39	ST.05.	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0.448		
40	SST.05.	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiany	m3	0.362		
41	SST.05.	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziak usztywniający w kalenicy	m3	0.360		
42	ST.05.	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - nakładki w kalenicy	m3	0.158		
43	SST.05.	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb	122.400		
44	SST.05.	Łączniki z kątownika 80x80x8 mm	m	12.000		
45	SST.05.	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	510.071		
46	ST.05.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho zabezpieczenie wełny przed wypdanie, sznurkiem R=1,5	m2	510.071		
47	ST.05.	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	510.071		
48	ST.05.	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne) Krycie niemieckie połaci dachów o nachyleniu do 60 % i pow. ponad 50 m2	m2	510.071		
49	SST.05.	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne) Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu okapowego	m	58.900		
50	SST.05.	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne) Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu kalenicowego	m	27.130		
51	SST.05.	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne) Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie	m	54.260		

52	SST.05.	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	4.000		
53	SST.05.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.000		
54	SST.05.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2	13.426		
55	SST.05.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku Drabinki przeciwnieżne	m m	55.990 50.300		
56	SST.05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku Zatrzymywacze śniegu (rozpruwacze)	szt szt	7.000 700.000		
57	SST.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m	22.520		
1.3		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami				
1.3.1.		Ściany, stropy, nadproża i podłogi				
58	SST.05.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków (np.SILKA M8 lub podobne)	m2	37.569		
59	SST.05	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków (np. SILKA M18 lub podobne)	m2	5.348		
60	SST.05.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami	m3	6.751		
61	SST.05.	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	12.458		
62	SST.05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m2	25.520		
63	SST.05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m2	91.196		
64	SST.05	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0.413		
65	SST.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2	166.315		
66	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	97.666		
67	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	68.649		
68	SST.05	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3	3.432		
69	SST.05	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	2.232		
70	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140 mm	m	83.950		
71	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 180 mm	m	4.400		
72	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 mm	m	3.840		
73	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 240 mm	m	4.400		
74	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 280 mm	m	6.780		
75	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 160 mm	m	7.140		
76	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 200 mm	m	5.240		
77	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 240 mm	m	22.800		
78	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 260 mm	m	28.480		
79	SST.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 300 mm	m	28.480		
80	SST.05	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m3	106.525		
81	SST.05	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m2	106.525		
82	SST.05	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5	m2	106.525		

83	SST.05	Podłoga z o grubości 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	272.840		
84	SST.05	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	54.600		
85	SST.05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2	8.056		
86	SST.05	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty – ręczne układanie betonu Krotność = 2	m2	8.056		
87	SST.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	36.808		
88	SST.05	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m	stopn.	22.000		
89	SST.05	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego	m	12.530		
90	SST.05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	6.428		
91	SST.05	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	6.428		
92	SST.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	13.152		
93	SST.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	38.268		
94	SST.05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy (np.AQUAFIN 2K lub podobnej) na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2	38.268		
95	SST.05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy(np. AQUAFIN 2K lub podobnej) - dodatkowa warstwa Krotność = 2	m2	38.268		
96	SST.05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową (np.SOCRET- BS2 lub podobną) i cementową zaprawą naprawczą (np. ASOCRET-RN lub podobną) - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie pionowe - faseta uszczelniająca	m2	4.347		
97	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	42.850		
98	SST.05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	42.850		
99		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	42.850		
1.3.2		Kominy wentylacyjne i spalinowy				
100	SST.05	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki pod komin	m3	2.574		
101	SST.05	Komin jednociągowy. Elementy podstawowe	m	13.000		
102	SST.05	Komin jednociągowy. Trójnik wyczystkowy	szt	1.000		
103	SST.05	Komin jednociągowy. Trójnik spalin	szt	1.000		
104	SST.05	Komin jednociągowy. Płyta wspornikowa	szt	1.000		
105	SST.05	Komin jednociągowy. Płyta przykrywająca	szt	1.000		
106	SST.05	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych	m	11.000		
107	SST.05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 70 cm	szt	4.000		
1.3.3		Stołarka okienna i drzwiowa				
108	SST.05	Witryny i drzwi aluminiowe	m2	12.936		
109	SST.05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - dwuwarstwowe	m2	2.793		
110	SST.05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	30.135		

111	SST.05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2	23.985		
112	SST.05	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	54.120		
113	SST.05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m2	3.787		
114	SST.05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2	36.316		
115	SST.05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	2.208		
116	SST.05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2	m2	1.428		
117	SST.05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	4.002		
1.3.4		Tynki, okładziny, wykładziny ściennie i podłogowe				
118	SST.05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	68.649		
119	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami (np.CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie poziome	m2	68.649		
120	SST.05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	68.649		
121	SST.05	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłóży z kształowników CD i Ud	m2	362.571		
122	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie poziome	m2	431.220		
123	SST.05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	445.011		
124	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie pionowe	m2	558.608		
125	SST.05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	581.036		
126	SST.05	Docieplenie ścian od wewnątrz płytami klimatycznymi	m2	170.245		
127	SST.05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	170.245		
128	SST.05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	170.245		
129	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	50.781		
130	SST.05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m2	50.781		
131	SST.05	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m wiatroizolacja ściany	m2	92.280		
132	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	92.280		
133	SST.05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75	m2	92.280		
134	SST.05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	143.453		
135	SST.05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	230.900		
136	SST.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	107.650		
137	SST.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	107.650		
138	SST.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	19.460		
1.3.5	SST.05	Malowanie				
139	SST.05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem -	m2	99.536		

		klatki schodowe				
140	SST.05	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	30.000		
141	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie pionowe	m2	884.785		
142	SST.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania	m2	953.434		
143	SST.05	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - zachowany strop drewniany	m2	62.560		
144	SST.05	Dwukrotne malowanie lakierobejcą stropu drewnianego	m2	62.560		
1.3.6	SST.05	Elewacja				
145	SST.05	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2	119.027		
146	SST.05	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2	119.027		
147	SST.05	Wstępne odczyszczenie powierzchni – kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	119.027		
148	SST.05	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	119.027		
149	SST.05	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm2	119.027		
150	SST.05	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami z oblistwowaniem 30% powierzchni	m2	53.757		
151	SST.05	Dwukrotne malowanie lakierobejcą odeskowania ścian	m2	179.190		
1.3.7	SST.05	Rusztowania, wywóz gruzu				
152	SST.05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	253.000		
153	SST.05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	48.000		
154	SST.05	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g	00.00		
155	SST.05	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 32 km	m3	185.517		
156	SST.05	Koszt składowania gruzu na wysypisku	t	296.830		
					Razem	dział
2.	SST.05	Domek laboranta				
2.1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
157	SST.05	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2	38.521		
158	SST.05	Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	t	0.744		
159	SST.05	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	0.931		
160	SST.05	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.660		
161	SST.05	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	11.800		
162	SST.05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m2	38.521		
163	SST.05	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2	38.521		
164	SST.05	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	13.113		
165	SST.05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	1.326		
166	SST.05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	13.113		

167	SST.05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m2	4.590		
168	SST.05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2.000		
169	SST.05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1.000		
2.2		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne				
170	SST.05	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja	m2	38.521		
171	SST.05	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	38.521		
172	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho zabezpieczenie wełny przed wypdanie, sznurkiem R=1,5	m2	38.521		
173	SST.05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	38.521		
174	SST.05	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne); Krycie niemieckie połaci dachów o nachyleniu do 60 % i pow. ponad 50 m2	m2	38.521		
175	SST.05	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne); Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu okapowego	m	11.800		
176	SST.05	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne) Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu kalenicowego	m	5.900		
177	SST.05	Płytki z włóknocementu (np. STRUKTONIT i EURONIT lub podobne); Krycie niemieckie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie	m	11.800		
178	SST.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2	0.931		
179	SST.05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m	11.800		
180	SST.05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt	2.000		
181	SST.05	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m	5.660		
2.3	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami				
2.3.1	SST.05	Ściany, stropy, nadproża i podłogi				
182	SST.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2	13.113		
183	SST.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	13.113		
184	SST.05	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3	0.656		
185	SST.05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	13.113		
186	SST.05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotkość = 3	m2	13.113		
2.3.2	SST.05	Stolarka okienna i drzwiowa				
187	SST.05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	1.743		
188	SST.05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m2	1.955		
2.3.3	SST.05	Tynki, okładziny, wykładziny ściennie i podłogowe				
189	SST.05	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2	13.113		
190	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie poziome	m2	13.113		
191	SST.05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	35.146		

192	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie pionowe	m2	35.146		
193	SST.05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	35.146		
194	SST.05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	13.113		
2.3.4	SST.05	Malowanie				
195	SST.05	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub podobne) - powierzchnie pionowe	m2	35.146		
196	SST.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania	m2	48.259		
2.3.5	SST.05	Elewacja				
197	SST.05	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeńwraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	42.601		
198	SST.05	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	42.601		
199	SST.05	Wstępne odczyszczenie powierzchni – kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	42.601		
200	SST.05	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2	42.601		
201	SST.05	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m2	42.601		
202	SST.05	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami z oblistwowaniem 50% powierzchni	m2	6.337		
203	SST.05	Dwukrotne malowanie lakierobejcą odeskowania ścian	m2	12.674		
2.3.6	SST.05	Wywóz gruzu				
204	SST.05	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 32 km	m3	7.243		
205	SST.05	Koszt składowania gruzu na wysypisku	t	11.590		
					Razem	
					dział	
3		Roboty w zakresie zagospodarowania terenu				
206	SST.05	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	870.899		
207	SST.05	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2	870.899		
208	SST.05	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	870.899		
209	SST.05	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	806.035		
210	SST.05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2	64.864		
211	SST.05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	806.035		
212	SST.05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	64.864		
213	SST.05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	870.899		
214	SST.05	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	64.864		
215	SST.05	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie – grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	64.864		
216	SST.05	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	64.864		
217	SST.05	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2	870.899		

218	SST.05	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	870.899		
219	SST.05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu IV – rozrzucenie humusu	m3	130.635		
220	SST.05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km (grunt kat. IV)	m3	174.180		
221	SST.05	Ogrodzenie wys. 120 cm z łąt i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm na słupkach drewnianych 12x12 co 360 cm osadzonych na ceowniku 140 w stopie fundamentowej	m2	357.600		
222	SST.05	Wrota z drewna na gotowych słupkach	kpl	2.000		
223	SST.05	Furtki drewniane na gotowych słupkach	kpl	4.000		
224	SST.05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami kamienne 50x50 cm	szt	12.000		
					Razem	
4		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			dział	
225	SST.05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - doły gnilne (szambo)	m3	59.500		
226	SST.05	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl	1.000		
227	SST.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm	kpl	1.000		
228	SST.05	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu – wylewka uszczelniająca na dnie szamba	m3	3.188		
229	SST.05	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m2	80.000		
					Razem	
1		Zasilanie i instalacje elektryczne			dział	
1	SST.06	TABLICA GŁÓWNA TG	szt.	1.000		
2	SST.06	tablica bezpiecznikowa TB	szt.	1.000		
3	SST.06	tablica bezpiecznikowa TB1	szt.	1.000		
4	SST.06	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	650.000		
5	SST.06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	80.000		
6	SST.06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	650.000		
7	SST.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	160.000		
8	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60mm	szt.	160.000		
9	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	30.000		
10	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	35.000		
11	SST.06	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5.000		
12	SST.06	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	27.000		
13	SST.06	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8.000		
14	SST.06	Łącznik do wbudowania przyciskowy (okrągły), jedno biegunowy, 220W WN-4/I	szt.	5.000		
15	SST.06	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 3-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt	50.000		
16	SST.06	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe pojedyncze przykręcane o	szt.	10.000		

		obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²				
17	SST.06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	61.000		
18	SST.06	Oprawa oświetleniowa rastrowa 4x18W, 600 x 600 mm	kpl.	10.000		
19	SST.06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W z modułem awaryjnym	kpl.	14.000		
20	SST.06	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, zamknięta, przykręcana, 2x40 W, np. typu OWF 2x40 W lub podobna	kpl.	10.000		
21	SST.06	Oprawy przemysłowe stałe do świetlówek prostych z kloszem do oświetlenia awaryjnego, zwykłe np. typu OKN-236/0 AW 3h lub podobne	kpl.	1.000		
22	SST.06	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	13.000		
23	SST.06	Oprawa do żarówek wewnętrzna, zamknięta, przeciwybuchowa zawieszana, chemiczna, z kloszem np. 113-03Ex, do żarówek 200 W, aluminiowa z siatką lub podobna	kpl.	1.000		
24	SST.06	Oprawa do żarówek ścienna porcelanowa, przykręcana, np. typu WOS-60, z kloszem lub podobna	kpl.	10.000		
25	SST.06	Oprawa do żarówek ścienna, np. typu SOPS-1x100 W, z kloszem lub podobna	kpl.	4.000		
26	SST.06	Oprawa typu np. OPA MH-70W metalohalogen (E27) (np. ROSA lub równoważna)	kpl.	9.000		
27	SST.06	Przewody kablkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	750.000		
28	SST.06	Przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 4x1,5 mm ²	m	200.000		
29	SST.06	Przewody kablkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	850.000		
30	SST.06	Przewody kablkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15.000		
31	SST.06	Przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 5x6 mm ²	m	10.000		
32	SST.06	Przewód miedziany oponowy, typu OWY 4x1,00, 500 V układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.000		
33	SST.06	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10,0 mm ²	m	45.000		
34	SST.06	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x16,0 mm ²	m	80.000		
35	SST.06	Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 2 x 2 x 0,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150.000		
2		instalacje komp.				
36	SST.06	montaż szafy krosowej 19"12Ux600	szt.	1.000		
37	SST.06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	19.000		
38	SST.06	Kabel nieekranowany UTP 4 pary drut kat. 6 4 x 2 x 23 AWG (0,573 mm)	m	390.000		
39	SST.06	Gniazdo Data RJ 45 kat. 6-chrom (np. KRONE lub podobne)	szt.	26.000		
40	SST.06	Gniazdo telefoniczne seria (np. REGINA lub podobne)	szt.	8.000		
41	SST.06	Centrala telefoniczna	szt.	1.000		
42	SST.06	Domofony (np. CYFRAL lub podobne), centrale dla 5 lokatorów	szt.	1.000		
43	SST.06	Aparaty (np. Unifon TCL lub podobne) do domofonów	szt.	2.000		
44	SST.06	Oprawy oświetleniowe, Oprawa na halogenowe źródło światła (np. typu ES111 75W na trzonku GU10 i napięcie 230V lub podobny)	szt.	10.000		
45	SST.06	Halogenowe źródło światła, Halogenowe źródło światła (np. ES111 75W 230V lub podobny)	szt.	10.000		
46	SST.06	Oprawy oświetleniowe, Oprawa do mocowania na ścianę na halogenowe źródło światła typu żarnik halogenowy	szt.	3.000		

47	SST.06	Żarnik halogenowy, Żarnik halogenowy dł. 118 mm 230 V max 100W	szt	3.000		
3		DEMONTAŻ				
48	SST.06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1.000		
49	SST.06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	30.000		
50	SST.06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa	szt.	21.000		
					Razem dział	
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
1	SST.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - tyczenie sieci	km	0.132		
2	SST.04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	299.000		
3	SST.04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - wykopy ręczne w miejscu kolizji	m3	6.900		
4	SST.04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm - istniejącego przyłącza wody	m	125.000		
5	SST.04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3	6.750		
6	SST.04	Śurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	100.000		
7	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	46.200		
8	SST.04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.	2.000		
9	SST.04	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	132.000		
10	SST.04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	Kpl.	1.000		
11	SST.04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1.000		
12	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - Montaż filtra siatkowego	szt.	1.000		
13	SST.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - wykonanie nowej obudowy studni	stud.	1.00		
14	SST.04	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	16.000		
15	SST.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.000		
16	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - Montaż filtra dn25 w studni	szt.	1.000		
17	SST.04	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci wraz z przyłączami	m	132.000		
18	SST.04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000		
19	SST.04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
20	SST.04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
21	SST.04	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m	1.000		
22	SST.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia - znakowanie trasy wodociągu	m	132.000		
23	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm – osypka i zasypka rurociągów	m2	52.800		
24	SST.04	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV – zasypywanie wykopu gruntem rodzimy	m3	250.000		

25	SST.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie ręczne w miejscu kolizji	m3	20.000		
26	SST.04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km – wywóz nadmiaru urobku	m3	51.000		
27	SST.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	459.000		
28	SST.04	opłata za składowanie ziemi	m3	51.000		
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
29	SST.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - tyczenie sieci	km	0.020		
30	SST.04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	37.800		
31	SST.04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	4.200		
32	SST.04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3	1.500		
33	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	10.000		
34	SST.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
35	SST.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za kaŚde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.000		
36	SST.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.000		
37	SST.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
38	SST.04	Izolacja Żużłem - zabezpieczenie rurociągów o śr.50 mm przed zamarzaniem - Dociepleniem 20cm warstwą keramzytu z warstwą papy	m	20.000		
39	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm – wykonanie obsypki i zasypki rurociągu warstwą piasku	m2	3.600		
40	SST.04	Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza	m	20.000		
41	SST.04	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 mw gruncie kat. III-IV – zasypywanie wykopu gruntem rodzimym	m3	33.000		
42	SST.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	2.600		
43	SST.04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km – wywóz nadmiaru urobku	m3	5.000		
44	SST.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	5.000		
45	SST.04	opłata za składowanie ziemi	m3	5.000		
					Razem	dział
3		DRENAŻ OPASKOWY BUDYNKU				
46	SST.04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (-100m3 - roboty prowadzone razem z wykopami pod kanalizację deszczową)	m3	33.000		
47	SST.04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach	m3	10.000		

		suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - wykopy ręczne w miejscu kolizji (-19m3 - roboty prowadzone razem z wykopami pod kanalizację deszczową)				
48	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm – podsypka pod studnię	m2	4.000		
49	SST.04	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	1.950		
50	SST.04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - drenaż PVC113-129 z włóknem kokosowym	m	65.000		
51	SST.04	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka	m3	1.950		
52	SST.04	Studzienki kanalizacyjne systemowe (np."VAWIN" lub podobne) o śr 425 mm – zamknięcie stożkiem betonowym studnia do 2m	szt	2.000		
53	SST.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie gruntem rodzimym warstwy 1m (-100m3 - roboty prowadzone razem z wykopami pod kanalizację deszczową)	m3	16.000		
54	SST.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie ręczne w miejscu kolizji (-19m3 - roboty prowadzone razem z wykopami pod kanalizację deszczową)	m3	5.000		
55	SST.04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km – wywóz nadmiaru urobku	m3	4.000		
56	SST.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	36.000		
57	SST.04	opłata za składowanie ziemi	m3	4.000		
						Razem dział
4	45330000-9	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA				
4.1	SST.04	INSTALACJA WODNA				
58	SST.04	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
59	SST.04	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
60	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe ćwierćobrotowe dn15	szt.	27.000		
61	SST.04	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
62	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.000		
63	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.000		
64	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000		
65	SST.04	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
66	SST.04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000		
67	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm – zawór pływakowy dn25	szt.	2.000		
68	SST.04	Zbiorniki hydroforowe o poj. 600 dm3 - Montaż zbiorników buforowych wody 600dm3	kpl.	2.000		
69	SST.04	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm wody zimnej	szt.	1.000		
70	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - Montaż filtra włókninowy dn25	szt.	1.000		

71	SST.04	Zbiorniki hydroforowe o poj. 200 dm ³ - Montaż zestawu hydroforowego (np. Wilo MultiCargo HMC 304 lub podobny)	kpl.	1.000		
72	SST.04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1.000		
73	SST.04	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	38.000		
74	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18.500		
75	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	41.000		
76	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24.000		
77	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	102.000		
78	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	39.500		
79	SST.04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	225.000		
80	SST.04	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	225.500		
81	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm - izolacja rurociągu PP40 otulinami z pianki poliuretanowej gr.30mm	m ²	7.000		
82	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP32 otulinami z pianki poliuretanowej gr.30mm	m ²	11.000		
83	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP25 otulinami z pianki poliuretanowej gr.20mm	m ²	7.000		
84	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP20 otulinami z pianki poliuretanowej gr.20mm	m ²	28.000		
85	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP16 otulinami z pianki poliuretanowej gr.20mm	m ²	10.800		
86	SST.04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - odpowietrzenie zbiorników wodnych	m	3.000		
87	SST.04	Mmontaż zaworu odpowietrzającego zbiorniki wodne	kpl.	1.000		
88	SST.04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	14.000		
89	SST.04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	14.000		
90	SST.04	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28.000		
91	SST.04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m	28.000		
92	SST.04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	4.000		
93	SST.04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.	4.000		
94	SST.04	Wykonanie przejść p.pożarowych na rurociągach PP40-2szt.; PP32-1szt.; PP20-1szt.	szt.	4.000		
4.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
95	SST.04	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.	7.000		
96	SST.04	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogą	szt.	8.000		
97	SST.04	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego na styropianie	kpl.	2.000		
98	SST.04	Montaż kabin prysznicowych	kpl.	2.000		

99	SST.04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce – zlewy jednokomorowe z ociekaczem	szt.	2.000		
100	SST.04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce – zlewy dwukomorowe z ociekaczem	szt.	1.000		
101	SST.04	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.000		
102	SST.04	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	2.000		
103	SST.04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	24.000		
104	SST.04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	7.000		
105	SST.04	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z metalowym rusztem	szt.	8.000		
106	SST.04	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m – wykonanie studzienki schładzającej	kpl.	1.000		
107	SST.04	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - rury wywiewne PVC110/160	szt.	1.000		
108	SST.04	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm	szt.	1.000		
109	SST.04	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej – Obróbka wywiewek kanalizacyjnych	szt.	2.000		
110	SST.04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
111	SST.04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
112	SST.04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	66.000		
113	SST.04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	43.000		
114	SST.04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	31.000		
115	SST.04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	37.000		
116	SST.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie posadzki w przyziemiu	m3	15.000		
117	SST.04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m2	15.000		
118	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	7.000		
119	SST.04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	1.000		
120	SST.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.	1.000		
121	SST.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm- opsyпка i zasyпка	m2	10.000		
122	SST.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	7.000		
123	SST.04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km – wywóz nadmiaru urobku	m3	5.000		
124	SST.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	45.000		
125	SST.04	opłata za składowanie ziemi	m3	5.000		
126	SST.04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.000		
127	SST.04	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20.000		
128	SST.04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	6.000		
129	SST.04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
130	SST.04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	10.000		

131	SST.04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m	8.500		
132	SST.04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	20.000		
133	SST.04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm	szt.	4.000		
134	SST.04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6.000		
135	SST.04	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t = Montaż pompy odwadniającej KP150	kpl.	1.000		
136	SST.04	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg tłoczny ścieków	m	9.500		
137	SST.04	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych – odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej	m	19.000		
138	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm - izolacja rurociągu PP40 otulinami z pianki poliuretanowej gr.30mm	m2	7.000		
139	SST.04	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm – syfony central wentylacyjnych	szt.	2.000		
5		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
140	SST.04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV-600-520	szt.	1.000		
141	SST.04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11K-600-800	szt.	1.000		
142	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 600-600	szt.	2.000		
143	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21K 600-920	szt.	1.000		
144	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 600-720	szt.	4.000		
145	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600-600	szt.	1.000		
146	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600-1000	szt.	1.000		
147	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600-920	szt.	2.000		
148	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600-1200	szt.	1.000		
149	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600-720	szt.	1.000		
150	SST.04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600-600	szt.	1.000		
151	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV-500-600	szt.	3.000		
152	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV-500-720	szt.	2.000		
153	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-500-1200	szt.	2.000		
154	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-500-1000	szt.	3.000		
155	SST.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-500-800	szt.	5.000		
156	SST.04	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - C 700- 750	szt.	2.000		
157	SST.04	Zawór skosny lub zawór grzejnikowy o sr.nom. do 15 mm – zahory termostatyczne dn15	szt.	4.000		
158	SST.04	Zawór skosny lub zawór grzejnikowy o sr.nom. do 15 mm – zawór powrotny grzejnikowy dn15	szt.	4.000		
159	SST.04	Zawory grzejnikowe o sr. nominalnej 15 mm - zespół zaworów odcinających do grzejników zintegrowanych	szt.	29.000		
160	SST.04	Montaż głowic termostatycznych grzejnikowych	ukł.	33.000		
161	SST.04	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	33.000		
162	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	4.000		
163	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.000		
164	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	63.000		

165	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	51.000		
166	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	34.000		
167	SST.04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	221.000		
168	SST.04	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	16.000		
169	SST.04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych – próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
170	SST.04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych – dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	33.000		
171	SST.04	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	33.000		
172	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm - izolacja rurociągu PP40 otulinami z pianki poliuretanowej gr.30mm	m2	4.000		
173	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP32 otulinami z pianki poliuretanowej gr.30mm	m2	17.000		
174	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP25 otulinami z pianki poliuretanowej gr.13mm	m2	14.000		
175	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP20 otulinami z pianki poliuretanowej gr.13mm	m2	9.500		
176	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu PP16 otulinami z pianki poliuretanowej gr.13mm	m2	60.000		
177	SST.04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	24.000		
178	SST.04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12.000		
179	SST.04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego grub.do 20 cm	szt.	12.000		
180	SST.04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	12.000		
181	SST.04	Wykonanie przejść p.pożarowych na rurociągach PP40	szt.	2.000		
182	SST.04	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40.000		
183	SST.04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m	40.000		
6		KOTŁOWNIA OLEJOWA				
184	SST.04	Kotły żeliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 15m2 - Montaż kotła olejowego (np. Viessmann Vitoladens lub podobny) o mocy 40kW z palnikiem olejowym	kocioł	1.000		
185	SST.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Montaż pompy (np.Grundfos UPE 25-60 serii 2000 lub podobne)	kpl.	1.000		
186	SST.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Montaż pompy (np.Grundfos UPS 25-60 lub podobne)	kpl.	1.000		
187	SST.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Montaż pompy (np.Grundfos UP 15-14-BU lub podobne)	kpl.	1.000		
188	SST.04	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3 Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody Bivalentnego (np. Vitocell 100B lub podobne) o poj.500dm3	kpl.	1.000		
189	SST.04	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - Montaż naczynia przeponowego (np.REFLEX N50 lub podobne)	szt.	1.000		
190	SST.04	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 25-32 mm - FOM32	szt.	1.000		

191	SST.04	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm Montaż małego rozdzielacza z zabezpieczeniem kotła - zawór bezpieczeństwa dn20, manometr 0-4 bar, automatyczny odpowietrznik	szt.	1.000		
192	SST.04	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 -Naczynie przeponowe DD12 z armaturą przepływową flowjet (0,2R)	szt.	1.000		
193	SST.04	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm -zawór bezpieczeństwa zasobnika - dn20, p=6bar	szt.	1.000		
194	SST.04	Miejskowy układ do pomiaru temperatury - Motaż czujnika temperatury	ukł.	3.000		
195	SST.04	Przewody sygnał. z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - okablowania automatyki w kotłowni	m	70.000		
196	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	7.000		
197	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.000		
198	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	8.000		
199	SST.04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - Montaż filtra siatkowego dn25	szt.	1.000		
200	SST.04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	3.000		
201	SST.04	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4.000		
202	SST.04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	16.000		
203	SST.04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	5.000		
204	SST.04	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4.000		
205	SST.04	Montaż kolektorów słonecznych (np. Vitosol 2,5 lub podobny)	szt.	2.000		
206	SST.04	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - Montaż Diviconu układu solarnego PS10 lub równoważnego	kpl.	1.000		
207	SST.04	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - Montaż naczynia przeponowego S25 układu solarnego	szt.	1.000		
208	SST.04	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 - Montaż separatora powietrza dn15	szt.	1.000		
209	SST.04	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. Nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
210	SST.04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	65.000		
211	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami kauczukowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja rurociągu Cu18 otulinami ze spienionego kauczuku gr.20mm	m2	18.000		
212	SST.04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	85.000		
213	SST.04	Napełnienie układu solarnego płynem z wytworzeniem ciśnienia	dm3	40.000		
214	SST.04	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 15 m2 - Próba szczelności instalacji kotłowni	węzeł	1.000		
215	SST.04	Uruchomienie kotłowni c.o. - uruchomienie i rozruch 72godzinny	kpl.	1.000		
216	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - Montaż kondensacyjnego komina i czopuch ze stali kwasoodpornej dn100	m2	4.000		
217	SST.04	Montaż neutralizatora skroplin	szt.	1.000		
218	SST.04	Odbiór kominiarski przewodów wentylacyjnych i spalinowych	kpl	1.000		

219	SST.04	Zbiorniki kondensatu prostokątne o poj. 750-1000 dm ³ - - Montaż zbiorników olejowych 1000 dm ³ wraz pakietem do baterowania	szt.	6.000		
220	SST.04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - montaż odpowietrzenia zbiorników olejowych i układu do napełniania	m	31.000		
221	SST.04	Montaż wlewu paliwa (1 szt.) i zaworu odpowietrzającego zbiornik paliwa (1 szt.)	szt.	2.000		
222	SST.04	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m ² - Montaż skrzynki zabezpieczającej wlew paliwa	szt.	1.000		
223	SST.04	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 12 mm i grub.ścianek 1.0 mm - montaż ścieżki olejowej	m	12.000		
224	SST.04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 10 mm w instalaci c.o. - Montaż filtra oleju	szt.	1.000		
225	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja wywiewna składu opału i kotłowni	m ²	3.800		
226	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - kanał nawiewny do kotłowni	m ²	1.800		
227	SST.04	Zasuwy stalowe kolowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm	szt	2.000		
228	SST.04	Zasuwy stalowe prostokątne typ A do przewodów o obw.do 600 mm	szt	1.000		
229	SST.04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt	1.000		
230	SST.04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm izolacja rurociągu stalowych dn25-32 otulinami z pianki poliuretanowej gr.20mm	m ²	6.000		
						Razem dział
7		WENTYLACJA MECHANICZNA				
231	SST.04	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - Montaż centrali wentylacyjnej (np RK350 KPE - 350m ³ /h ze sterownikiem lub równoważna)	szt.	1.000		
232	SST.04	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - Montaż centrali wentylacyjnej (np RK700KP 700m ³ /h ze sterownikiem lub równoważna)	szt.	1.000		
233	SST.04	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - Montaż wentylatora wywiewnego (np TD500-160 LS lub podobny)	szt	1.000		
234	SST.04	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - Montaż wentylatora wywiewnego (np.TD1000-250 LS lub podobne)	szt	1.000		
235	SST.04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm	szt	10.000		
236	SST.04	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1300 mm	szt	4.000		
237	SST.04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt	2.000		
238	SST.04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt	2.000		
239	SST.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt	5.000		
240	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	31.200		
241	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12.000		
242	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	14.500		
243	SST.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6.000		
244	SST.04	Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o	m ²	31.200		

		śr.zew.do 191 mm - izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr20mm na folii aluminiowej				
245	SST.04	Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm- izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr 20mm na folii aluminiowej	m2	35.500		
246	SST.04	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	8.000		
247	SST.04	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.	6.000		
248	SST.04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	12.000		
249	SST.04	Uruchomienie układu, regulacja i pomiary	kpl	3.000		
					Razem dział	
1		OGRÓD ZIOŁ I KRZEWÓW KARKONOSKICH				
250	SST.03	ławki ogrodowe drewniane	szt	2.000		
251	SST.03	strefa wypoczynkowa żwirowa geokrata na geowłókninie	m2	12.000		
252	SST.03	ścieżka dla niepełnosprawnych szutrowa geokrata na geowłókninie szer. 1,2 do 2,0 m	m	216.000		
253	SST.03	zatonczka szutrowa,geokrata na geowłókninie	m2	50,240		
254	SST.03	ścieżka szutrowa szer. 1,2 m geokrata na geowłókninie w kształcie ronda	m2	8.400		
255	SST.03	kładka drewniana na palach z poręczami szer. 1.5 m	m	9.000		
					Razem dział	
2		Posadzka mozaikowa zawierająca mapę geologiczną wschodnich Karkonoszy				
256	SST.02	Wyznaczenie przez geologa miejsc do pozyskania skał	r-g	-		
257	SST.02	Pozyskanie skał	r-g	-		
258	SST.02	Transport skał	m-g	-		
259	SST.02	Obróbka skał kamień twardy	r-g / t	-		
300	SST.02	Przygotowanie podłoża	m2	66,620		
301	SST.02	Układanie mapy geologicznej ze spoinowaniem	m2	18,000		
302	SST.02	Układanie legendy ze spoinowaniem	m2	3,000		
303	SST.02	Rylcowanie napisów	szt	Ok. 400.000		
304	SST.02	Ułożenie posadzki granitowej	m2	45,620		
305	SST.02	Cokoliki kamienne	m	35,240		
					Razem dział	
		SYSTEM ALARMOWY I TELEWIZJA PRZEMYSŁOWA				
306	SST.01	Montaż czujnik pir lc 100 dsc	szt	19		
307	SST.01	Montaż procesor (np.Rokonet ProSysl28 lub o podobnych parametrach)	szt	1		
308	SST.01	Montaż obudowa procesora 17/40	szt	1		
309	SST.01	Montaż akumulator bez obsługowy 18Ah	szt	1		
310	SST.01	Montaż manipulator LCD (np.Rokonet lub o podobnych parametrach)	szt	1		
311	SST.01	Montaż zewnętrzny TSZ 2	szt	1		
312	SST.01	Montaż nadajnik GPRS (np.Esom lub o podobnych parametrach)	szt	1		
313	SST.01	Montaż przewody 8x0,5	m	500		
314	SST.01	Montaż listwy PCV 17X15	m	100		

315	SST.01	Montaż wykonanie instalacji, oprogramowanie	r-g	130		
316	SST.01	Montaż kamery zewnętrzne +os IR/ kolor/	szt	6		
317	SST.01	Montaż kamery wewnętrzne /kolor/	szt	5		
318	SST.01	Montaż rejestrator DVR 16 RDC .LAN	szt	1		
319	SST.01	Montaż HDD 500 GB (dysk)	szt	1		
320	SST.01	Montaż przewody koncentryczne	m	800		
						Razem dział
						Wartość netto
						Podatek VAT
						Wartość brutto

Wartość robót nettozł

Wartość robót brutto..... zł

Słownie wartość brutto

Data

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)