

PRZEDMIAR ROBÓT - A. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOS-
PODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. Wałowa 30, 44-300 Wodzisław Śląski
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : ul. Wałowa 30, 44-300 Wodzisław Śląski
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł KUCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM				
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - I - SST - 1A.01, SST - 1A.02, SST - 1B.01, SST - 1B.02, SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.05, SST - 1B.06, SST - 1B.07, SST - 1B.08, SST - 1B.09, SST - 1B.10, SST - 1B.11, SST - 1B.12, ST 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, SST-2	4500000 0-7	1	306
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1B.01	4511130 0-1	1	38
1.1.1	Demontaż elementów z elewacji - SST-1B.01	4511130 0-1	1	1
1.1.2	Demontaż wyposażenia stałego - SST-1B.01	4511130 0-1	2	2
1.1.3	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej - SST-1B.01	4511130 0-1	3	9
1.1.4	Rozbiórka dachu - SST-1B.01	4511130 0-1	10	15
1.1.5	Rozbiórka ścian - SST-1B.01	4511130 0-1	16	17
1.1.6	Rozbiórka posadzki na gruncie - SST-1B.01	4511130 0-1	18	18
1.1.7	Wywóz materiałów odpadowych - SST-1B.01	4511130 0-1	19	21
1.1.8	Roboty rozbiórkowe związane z instalacjami sanitarnymi - SST-1B.01	4511130 0-1	22	38
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WOKÓŁ BUDYNKU - SST - 1A.01	4511130 0-1	39	89
1.2.1	Rozbiórka nawierzchni - SST - 1A.01	4511130 0-1	39	45
1.2.2	Rozbiórka krawężników i obrzeży - SST - 1A.01	4511130 0-1	46	48
1.2.3	Rozbiórka istniejących obiektów SST - 1A.01	4511130 0-1	49	66
1.2.3.1	Schody terenowe SST - 1A.01, SST - 1A.02	4511130 0-1	49	52
1.2.3.2	Murek ceglany SST - 1A.01, SST - 1A.02	4511130 0-1	53	58
1.2.3.3	Komora technologiczna SST - 1A.01, SST - 1A.02	4511130 0-1	59	66
1.2.4	Demontaż małej architektury SST - 1A.01	4511130 0-1	67	77
1.2.5	Demontaż instalacji wewnętrznych - odcinki zewnętrzne SST - 1A.01	4511130 0-1	78	79
1.2.6	Wywóz materiałów odpadowych - SST - 1A.01	4511130 0-1	80	81
1.2.7	Zieleń do wycinki SST - 1A.01	4511130 0-1	82	89
1.3	ROBOTY ZIEMNE - SST-1B.02	4511000 0-1	90	97
1.3.1	Wykopy fundamentowe - SST-1B.02	4511000 0-1	90	94
1.3.2	Zasypanie fundamentów - SST-1B.02	4511000 0-1	95	97
1.4	ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.07	4526200 0-1	98	117
1.4.1	Roboty przygotowawcze - SST-1B.03	4526230 0-4	98	98
1.4.2	Podkłady pod fundamentami - SST-1B.03	4526230 0-4	99	99
1.4.3	Ławy i płyty fundamentowe - SST-1B.04	4526230 0-4	100	105
1.4.4	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	106	108
1.4.5	Ściany fundamentowe - SST-1B.07	4526252 0-2	109	109
1.4.6	Izolacja fundamentów - SST-1B.06	4532000 0-6	110	117
1.4.6.1	Izolacja pozioma przeciwwigociowa - SST-1B.06	4532000 0-6	110	110
1.4.6.2	Izolacja pionowa przeciwwigociowa - SST-1B.06	4532000 0-6	111	116
1.4.6.3	Termoizolacja - wg działu nr 2 - ROBOTY TERMOIZOLACYJNE II - SST-1B.06	4532000 0-6		
1.4.6.4	Folia kubelkowa - SST-1B.06	4532000 0-6	117	117

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.5	PODŁOGA NA GRUNCIE - SST-1B.02, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06	4526230 0-4	118	128
1.5. 1	Zagęszczenie podłoża - SST - 1B.02	4511000 0-1	118	120
1.5. 2	Płyta betonowa na gruncie - SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.06	4526230 0-4	121	122
1.5. 3	Roboty izolacyjne - SST - 1B.06	4532000 0-6	123	126
1.5. 4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST - 1B.03	4526230 0-4	127	128
1.6	STROPY W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06	4526230 0-4	129	148
1.6. 1	Stropu monolityczne - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03	4526230 0-4	129	137
1.6. 1.1	Płyta żelbetowa - SST-1B.04	4526230 0-4	129	131
1.6. 1.2	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	132	132
1.6. 1.3	Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06	4532000 0-6	133	135
1.6. 1.4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03	4526230 0-4	136	137
1.6. 2	Stropy prefabrykowane - SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03	4526230 0-4	138	148
1.6. 2.1	Stropy prefabrykowane belkowo-pustakowe - SST-1B.04	4526230 0-4	138	140
1.6. 2.2	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	141	143
1.6. 2.3	Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06	4532000 0-6	144	146
1.6. 2.4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03	4526230 0-4	147	148
1.7	ROBOTY MUROWE - SST-1B.07	4526252 0-2	149	153
1.7. 1	Uzupełnienie ścian istniejących - SST-1B.07	4526252 0-2	149	149
1.7. 2	Ściany nowoprojektowane - SST-1B.07	4526252 0-2	150	152
1.7. 3	Nadproża prefabrykowane - SST-1B.07	4526252 0-2	153	153
1.8	WIŃCE, BELKI, NADPROŻA I RDZEŃ - SST-1B.04, SST-1B.05	4526230 0-4	154	162
1.8. 1	Wieńce - SST-1B.04	4526230 0-4	154	156
1.8. 2	Belki i nadproża - SST-1B.04	4526230 0-4	157	158
1.8. 3	Rdzeń - SST-1B.04	4526230 0-4	159	159
1.8. 4	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	160	162
1.9	SCHODY - SST-1B.04, SST-1B.05	4526230 0-4	163	170
1.9. 1	Biegi schodowe - SST-1B.04	4526230 0-4	163	164
1.9. 2	Ściana fundamentowa - SST-1B.04	4526230 0-4	165	166
1.9. 3	Spocznik - SST-1B.04	4526230 0-4	167	167
1.9. 4	Belka - SST-1B.04	4526230 0-4	168	168
1.9. 5	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	169	170
1.10	SZYB WINDOWY - SST-1B.04, SST-1B.05	4526230 0-4	171	174
1.10. .1	Ściany żelbetowe - SST-1B.04	4526230 0-4	171	173
1.10. .2	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05	4526231 0-7	174	174
1.11	ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	175	221
1.11. .1	Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	175	195
1.11. .1.1	Ogród zimowy - SST-1B.06	4526000 0-7	175	176

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.11 .1.2	Stropodach - taras - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	177	183
1.11 .1.3	Stropodach - dach zielony - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	184	191
1.11 .1.4	Murki oddzielające i obrzeża plastikowe - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	192	195
1.11 .2	Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06, SST-1B.08	4526000 0-7	196	221
1.11 .2.1	Konstrukcja drewniana - SST-1B.08	4526000 0-7	196	203
1.11 .2.2	Izolacja dachu - SST-1B.06	4526000 0-7	204	206
1.11 .2.3	Deskowanie i ołacenie dachu - SST-1B.08	4526000 0-7	207	208
1.11 .2.4	Pokrycie dachowe - SST-1B.08	4526000 0-7	209	211
1.11 .2.5	System odwodnienia dachu - SST-1B.08	4526000 0-7	212	213
1.11 .2.6	Obróbki blacharskie i roboty wykończeniowe - SST-1B.08	4526000 0-7	214	221
1.12	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09	4542100 0-4	222	228
1.12 .1	Stolarka okienna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09	4542100 0-4		
1.12 .2	Stolarka drzwiowa - SST-1B.09	4542100 0-4	222	228
1.12 .2.1	Stolarka aluminiowa zewnętrzna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09	4542100 0-4		
1.12 .2.2	Stolarka aluminiowa wewnętrzna - SST-1B.09	4542100 0-4	222	224
1.12 .2.3	Stolarka płytowa - SST-1B.09	4542100 0-4	225	228
1.12 .3	Ogród zimowy - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09	4542100 0-4		
1.13	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SST-1B.10	4540000 0-1	229	273
1.13 .1	Roboty posadzkarskie - SST-1B.10	4543000 0-0	229	243
1.13 .1.1	Folia w płynie - SST-1B.10	4543210 0-5	229	230
1.13 .1.2	Wykładzina akustyczna - SST-1B.10	4543210 0-5	231	232
1.13 .1.3	Płytki gresowe - SST-1B.10	4543210 0-5	233	238
1.13 .1.4	Cokoliki - SST-1B.10	4543210 0-5	239	241
1.13 .1.5	Dylatacje podłogowe - SST-1B.10	4543210 0-5	242	242
1.13 .1.6	Wycieraczki wewnętrzne - SST-1B.10	4543210 0-5	243	243
1.13 .2	Roboty tynkarskie - SST-1B.10	4541000 0-4	244	250
1.13 .2.1	Roboty przygotowawcze - SST-1B.10	4541000 0-4	244	245
1.13 .2.2	Roboty tynkarskie na ścianach - SST-1B.10	4541000 0-4	246	249
1.13 .2.3	Roboty tynkarskie na sufitach i belkach - SST-1B.10	4541000 0-4	250	250
1.13 .3	Roboty malarskie - SST-1B.10	4544000 0-3	251	254
1.13 .3.1	Roboty przygotowawcze - SST-1B.10	4544000 0-3	251	251
1.13 .3.2	Roboty malarskie na ścianach - SST-1B.10	4544000 0-3	252	253
1.13 .3.3	Roboty malarskie na sufitach - SST-1B.10	4544000 0-3	254	254
1.13 .4	Roboty okładzinowe na ścianach - SST-1B.10	4543000 0-0	255	264
1.13 .4.1	Obudowa z płyt GK - SST-1B.10	4543000 0-0	255	257
1.13 .4.2	Okładzina z płytek ceramicznych - SST-1B.10	4543000 0-0	258	260
1.13 .4.3	Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.10	4543000 0-0	261	263

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.13 .4.4	Dylatacje ścienne - SST-1B.10	4543000 0-0	264	264
1.13 .5	Roboty okładzinowe na sufitach - SST-1B.10	4542114 6-9	265	271
1.13 .5.1	Sufity z płyt GKBI - SST-1B.10	4542114 6-9	265	265
1.13 .5.2	Sufity mineralne - SST-1B.10	4542114 6-9	266	267
1.13 .5.3	Sufity akustyczne - SST-1B.10	4542114 6-9	268	268
1.13 .5.4	Sufit drewniany - SST-1B.10	4542114 6-9	269	269
1.13 .5.5	Listwy dylatacyjne i dekoracyjne - SST-1B.10	4542114 6-9	270	271
1.13 .6	Roboty kowalsko-ślusarskie - SST-1B.10	4542116 0-3	272	273
1.14	WYPOSAŻENIE - SST-1B.12	4542115 3-1	274	306
1.14 .1	Dźwig osobowy - SST-1B.12	4542115 3-1	274	274
1.14 .2	Ścianki HPL - przebiegające - SST-1B.12	4542115 3-1	275	277
1.14 .3	Wypożyczenie sanitariatów - SST-1B.12	4542115 3-1	278	297
1.14 .3.1	Sanitariaty damski / męski - SST-1B.12	4542115 3-1	278	284
1.14 .3.2	Sanitariaty dla niepełnosprawnych - SST-1B.12	4542115 3-1	285	297
1.14 .4	Wypożyczenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12	4542115 3-1	298	299
1.14 .5	Wypożyczenie pom. socjalnego - SST-1B.12	4542115 3-1	300	304
1.14 .6	Wypożyczenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12	4542115 3-1	305	306
2	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST - 1B.06, SST - 1B.09, SST - 1B.11, SST - 02.00.00, SST - 03.00.00, SST - 04.00.00	4500000 0-7	307	600
2.1	ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.06	4532000 0-6	307	308
2.1 1	Termoizolacja fundamentów - SST-1B.06	4532000 0-6	307	307
2.1 2	Drenaż opaskowy - SST-1B.06	4532000 0-6	308	308
2.2	ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06	4532000 0-6	309	319
2.2 1	Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06	4532000 0-6	309	317
2.2 1.1	Ogród zimowy - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	309	311
2.2 1.2	Stropodach - taras - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	312	314
2.2 1.3	Stropodach - dach zielony - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	315	317
2.2 2	Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06	4532000 0-6	318	319
2.2 2.1	Termoizolacja dachu kopertowego - SST-1B.06	4532000 0-6	318	319
2.3	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09	4542100 0-4	320	327
2.3 1	Stolarka okienna - SST-1B.09	4542100 0-4	320	322
2.3 2	Stolarka drzwiowa - SST-1B.09	4542100 0-4	323	324
2.3 2.1	Stolarka aluminiowa zewnętrzna - SST-1B.09	4542100 0-4	323	324
2.3 3	Ogród zimowy - SST-1B.09	4542100 0-4	325	325
2.3 4	Parapety - SST-1B.09	4542100 0-4	326	327
2.4	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.06	4532000 0-6	328	337
2.4 1	Folia ochronna - SST-1B.06	4532000 0-6	328	328
2.4 2	Ocieplenie metodą lekką mokrą - SST-1B.06	4532000 0-6	329	337

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.11	4545000 0-6	338	341
2.5. 1	Zadaszenie wejścia - SST-1B.11	4545000 0-6	338	338
2.5. 2	Wycieraczki zewnętrzne - SST-1B.11	4545000 0-6	339	339
2.5. 3	Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.11	4545000 0-6	340	341
2.6	INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ST - 04.00.00	4533100 0-6	342	453
2.6. 1	Roboty budowlane - ST-04.00.00	4533100 0-6	342	347
2.6. 2	CZ - Czerpny - ST-04.00.00	4533100 0-6	348	351
2.6. 3	N1 - nawiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	352	378
2.6. 4	W1 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	379	398
2.6. 5	Cz2 - czerpny - ST-04.00.00	4533100 0-6	399	407
2.6. 6	N2 - Nawiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	408	413
2.6. 7	W2 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	414	419
2.6. 8	W1.1 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	420	430
2.6. 9	Wr1.1 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	431	434
2.6. 10	W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	435	438
2.6. 11	Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	439	442
2.6. 12	W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	443	448
2.6. 13	Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	449	452
2.6. 14	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji - ST-04.00.00	4533100 0-6	453	453
2.7	INSTALACJE GRZEWCZO - CHŁODZĄCE - ST - 00.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	454	600
2.7. 1	Roboty budowlane - ST - 02.00.00	4530000 0-0	454	463
2.7. 2	Ciepło technologiczne - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	464	505
2.7. 3	Instalacja podłogowa - ST - 02.00.00	4530000 0-0	506	549
2.7. 4	Woda lodowa - SST - 03.00.00	4530000 0-0	550	585
2.7. 5	Włączenie instalacji c.o do budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	586	589
2.7. 6	Włączenie instalacji c.w.u do zasobnika w budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	590	600
3	INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00	4533200 0-3	601	657
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00	4533000 0-9	601	612
3.2	Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00	4533200 0-3	613	618
3.3	Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00	4533200 0-3	619	642
3.4	Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00	4533240 0-7	643	657
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - IV - SST - 2	4531000 0-3	658	740
4.1	ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA - SST - 2	4531110 0-1	658	680
4.1. 1	WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2	4531110 0-1	658	666
4.1. 2	PRZEWODY - SST - 2	4531110 0-1	667	675
4.1. 3	KABLE - SST - 2	4531110 0-1	676	679
4.1. 4	POMIARY - SST - 2	4531110 0-1	680	680

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
4.2	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2	4531000 0-3	681	740
4.2. 1	MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2	4531000 0-3	681	690
4.2. 2	OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2	4531000 0-3	691	714
4.2. 3	INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2	4531000 0-3	715	727
4.2. 4	OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2	4531000 0-3	728	732
4.2. 5	POMIARY - SST - 2	4531000 0-3	733	740

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM						
1		45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - I - SST - 1A.01, SST - 1A.02, SST - 1B.01, SST - 1B.02, SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.05, SST - 1B.06, SST - 1B.07, SST - 1B.08, SST - 1B.09, SST - 1B.10, SST - 1B.11, SST - 1B.12, ST 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, SST-2			
1.1		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1B.01			
1.1.1		45111300-1	Demontaż elementów z elewacji - SST-1B.01			
1 d.1.1.1	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 1	Demontaż inst. wywiewek wentylacyjnych oraz wszystkich innych elementów mocowanych do elewacji	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.2		45111300-1	Demontaż wyposażenia stałego - SST-1B.01			
2 d.1.1.2	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 2	Demontaż wyposażenia oraz instalacji wewnętrznych - wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.3		45111300-1	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej - SST-1B.01			
3 d.1.1.3	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 3	Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
4 d.1.1.3	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 4	Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
			3+4	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
5 d.1.1.3	SST-1.01	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
6 d.1.1.3	SST-1.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			5+11	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
7 d.1.1.3	SST-1.01	KNR 4-01 0354-05 2,20-wys.drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (0.96*2.20)+(1.07*2.20)+(1.70*2.20)	m2		
				m2	8.21	
					RAZEM	8.21
8 d.1.1.3	SST-1.01	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (0.15*0.82)*11	m2		
				m2	1.35	
					RAZEM	1.35
9 d.1.1.3	SST-1.01	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			(0.86)*11	m	9.46	
					RAZEM	9.46
1.1.4		45111300-1	Rozbiórka dachu - SST-1B.01			
10 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.97*2.80)*2	m2		
				m2	39.03	
					RAZEM	39.03
11 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10.54*2	m	21.08	
					RAZEM	21.08
12 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.50*2	m	7.00	
					RAZEM	7.00
13 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
			6.87*9.92	m2	68.15	
					RAZEM	68.15
14 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - skucie warstw stropodachu	m3		
			6.87*9.92*0.18	m3	12.27	
					RAZEM	12.27
15 d.1.1.4	SST-1.01	KNR 4-04 0305-08 dach+daszek nad wejściem	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m3		
			6.87*9.92*0.15+0.70*2.00*0.15	m3	10.43	
					RAZEM	10.43
1.1.5		45111300-1	Rozbiórka ścian - SST-1B.01			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1.5	SST-1.01	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej (3.34*0.24)+(3.34*0.44)+(3.34*2.27)+(3.34*0.22)+(3.34*1.29)+(3.34*3.00)	m ² m ²	 24.92	
					RAZEM	24.92
17 d.1.1.5	SST-1.01	KNR 4-04 0103-01 analogia ściana z bloczków gr. 42cm ściana z bloczków gr. 25cm filarek międzyokienny ściany kominy	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza - ściany z bloczków ceramicznych (1.48*0.42*3.34) (0.25*1.07*3.34)+(0.25*0.41*3.34) (0.34*0.42*1.74) (1.48*0.42*3.34)+(0.25*1.07*3.34)+(0.25*0.41*3.34)+(0.34*0.42*1.74) (1.77*0.40*3.34)+(1.44*0.40*3.34)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.08 1.24 0.25 3.56 4.29	
					RAZEM	11.42
1.1.6		45111300-1	Rozbiórka posadzki na gruncie - SST-1B.01			
18 d.1.1.6	SST-1.01	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - skucie podłogi na gruncie wraz z warstwami posadzki (28.5+17.38+14.04+0.357)*0.19	m ³ m ³	 11.45	
					RAZEM	11.45
1.1.7		45111300-1	Wywóz materiałów odpadowych - SST-1B.01			
19 d.1.1.7	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 5 parapety z lastryko warstwy stropodachu płyty dachowe żelbetowe ścianki działowe gr. 15 cm ściana z bloczków gr. 42cm ściana z bloczków gr. 25cm filarek międzyokienny kominy beton żwirowy z posadzki fundamenty	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja (0.30*0.86)*0.03*11 6.87*9.92*0.18 6.87*9.92*0.15+0.70*2.00*0.15 (3.34*0.24)+(3.34*0.44)+(3.34*2.27)+(3.34*0.22)+(3.34*1.29)+(3.34*3.00) 1.48*0.42*3.34 (0.25*1.07*3.34)+(0.25*0.41*3.34) 0.34*0.42*1.74 (1.77*0.40*3.34)+(1.44*0.40*3.34) (28.5+17.38+14.04+0.357)*0.19 (10.34*2+7.29*2)*0.42*1.39+(9.5*0.29*1.39)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.09 12.27 10.43 24.92 2.08 1.24 0.25 4.29 11.45 24.41	
					RAZEM	91.43
20 d.1.1.7	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 6	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (papa) na składowisko i utylizacja 6.87*9.92*0.005	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
21 d.1.1.7	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 7 parapety zewnętrzne obróbka blacharska w murków ogniowych rynny rury kraty okienne	Załadunek i wywóz złomu do skupu (1.353*0.6)/1000 (39.03*1.8)/1000 (21.08*0.7)/1000 (7.00*0.7)/1000 (1.60*2.00)/1000	t t t t t t	 0.00 0.07 0.01 0.00 0.00	
					RAZEM	0.08
1.1.8		45111300-1	Roboty rozbiórkowe związane z instalacjami sanitarnymi - SST-1B.01			
22 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 82*0.7	m m	 57.400	
					RAZEM	57.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 82*0.3	m		
				m	24.600	
					RAZEM	24.600
24 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 57.4	m		
				m	57.4	
					RAZEM	57.4
25 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 24.6	m		
				m	24.6	
					RAZEM	24.6
26 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 5-10 0313-05	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1" cegły, rura do Fi_zew 80 mm 28	szt		
				szt	28	
					RAZEM	28
27 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 5-10 0313-09	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 1/2" cegły, rura do Fi_zew 150 mm 4	szt		
				szt	4	
					RAZEM	4
28 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 5-10 0315-05	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 80 mm 12	szt		
				szt	12	
					RAZEM	12
29 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 5-10 0315-06	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 150 mm 6	szt		
				szt	6	
					RAZEM	6
30 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ² - posadzka 6.00+20.50+20.50	m		
				m	47.000	
					RAZEM	47.000
31 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III 47.00*0.40*0.8	m ³		
				m ³	15.040	
					RAZEM	15.040
32 d.1.1.8	SST-1.01	KNR-W 2- 18 0511-04	Zasypanie wykopu piaskiem 15.04	m ³		
				m ³	15.04	
					RAZEM	15.04
33 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd w podłożach 47	m		
				m	47	
					RAZEM	47
34 d.1.1.8	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 8	Przebicie otworów w dachu 4	otwór		
				otwór	4	
					RAZEM	4
35 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku 82*0.06*0.12 0.82 15.04 47.00*0.40*0.20	m ³		
				m ³	0.590	
				m ³	0.820	
				m ³	15.040	
				m ³	3.760	
					RAZEM	20.210
36 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 20.21-15.04	m ³		
				m ³	5.17	
					RAZEM	5.17
37 d.1.1.8	SST-1.01	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 151.81/1000	m ³		
				m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
38 d.1.1.8	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 9 ziemia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku 15.04	m ³		
				m ³	15.04	
					RAZEM	15.04
1.2		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WOKÓŁ BUDYNKU - SST - 1A.01			
1.2.1		45111300-1	Rozbiórka nawierzchni - SST - 1A.01			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 768.45+446.33+13.05+14.87	m ² m ²	 1242.70	 1242.70
40 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 768.45+446.33+13.05+14.87	m ² m ²	 1242.70	 1242.70
41 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 395.15+8.14	m ² m ²	 403.29	 403.29
42 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0804-03 analogia nawierzchnia żwirowa placu manewrowego przy zachodniej elewacji budynku	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia - rozbiórka nawierzchni z tłucznia o gr.6cm Krotność = 0.4 147.28	m ² m ²	 147.28	 147.28
43 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 9.80+3.20+70.81+5.80+1.06	m ² m ²	 90.67	 90.67
44 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.57+70.14+17.09+85.96+40.79	m ² m ²	 264.55	 264.55
45 d.1.2.1	SST-1.01	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 12.7	m m	 12.70	 12.70
1.2.2		45111300-1	Rozbiórka krawężników i obrzeży - SST - 1A.01			
46 d.1.2.2	SST-1.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.46+27.30+2.14+2.06+8.84+41.72+39.15+46.23	m m	 198.90	 198.90
47 d.1.2.2	SST-1.01	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.04+8.65+62.74+42.67+1.52+31.07+4.56	m m	 154.25	 154.25
48 d.1.2.2	SST-1.01	KNR 2-31 0812-03 analogia ława pod krawężniki ława pod obrzeża	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod krawężniki i obrzeża 198.9*0.3*0.3 154.25*0.15*0.15	m ³ m ³ m ³	 17.90 3.47	 21.37
1.2.3		45111300-1	Rozbiórka istniejących obiektów SST - 1A.01			
1.2.3.1		45111300-1	Schody terenowe SST - 1A.01, SST - 1A.02			
49 d.1.2.3 .1	SST-1.02	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (1.50*1.30*1.10)+(0.60*1.50*1.10)	m ³ m ³	 3.14	 3.14
50 d.1.2.3 .1	SST-1.01	KNR 4-04 0306-05 analogia	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - schody terenowe (1.30*2.10*0.10)+(1.30*2.10*0.10)+(0.60*2.10*0.10)	m ³ m ³	 0.67	 0.67
51 d.1.2.3 .1	SST-1.01	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.2+3.2	m m	 6.40	 6.40
					RAZEM	6.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2.3 .1	SST-1.01	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod krawężniki i obrzeża 0.08	m ³ m ³	 0.08	 0.08
					RAZEM	0.08
1.2.3.2		45111300-1	Murek ceglany SST - 1A.01, SST - 1A.02			
53 d.1.2.3 .2	SST-1.02	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.00*8.50*1.00	m ³ m ³	 8.50	 8.50
					RAZEM	8.50
54 d.1.2.3 .2	SST-1.01	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (2.20+2.20+4.10+0.6+1.8+3.2+1.80+0.50)*0.50	m ² m ²	 8.20	 8.20
					RAZEM	8.20
55 d.1.2.3 .2	SST-1.01	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm (2.20+2.20+4.10)*1.00*0.30	m ³ m ³	 2.55	 2.55
					RAZEM	2.55
56 d.1.2.3 .2	SST-1.01	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu (2.20+2.20+4.10)*0.25*0.60	m ³ m ³	 1.28	 1.28
					RAZEM	1.28
57 d.1.2.3 .2	SST-1.01	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej (2.20+2.20+4.10)*0.25*1.30	m ³ m ³	 2.76	 2.76
					RAZEM	2.76
58 d.1.2.3 .2	SST-1.02	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (4.10*4.30*1.30)	m ³ m ³	 22.92	 22.92
					RAZEM	22.92
1.2.3.3		45111300-1	Komora technologiczna SST - 1A.01, SST - 1A.02			
59 d.1.2.3 .3	SST-1.02	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 11.0*6.0*3.0	m ³ m ³	 198.00	 198.00
					RAZEM	198.00
60 d.1.2.3 .3	SST-1.01	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm płyta fundamentowa 6.00*10.0*0.30 schody na gruncie 1.60*2.40*0.30	m ³ m ³ m ³	 18.00 1.15	 19.15
					RAZEM	19.15
61 d.1.2.3 .3	SST-1.01	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu ściany fundamentowe (6.0+10.0+6.0+10.0)*3.00*0.30	m ³ m ³	 28.80	 28.80
					RAZEM	28.80
62 d.1.2.3 .3	SST-1.01	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej ściany powyżej terenu (1.60*1.60*0.25)+(1.60*2.40*0.25)*2+(1.50*2.40*0.25)-(0.70*1.60)	m ³ m ³	 2.34	 2.34
					RAZEM	2.34
63 d.1.2.3 .3	SST-1.01	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm strop nad komorą 6.00*10.00*0.15 strop nad wejściem 1.60*2.40*0.10	m ³ m ³ m ³	 9.00 0.38	 9.38
					RAZEM	9.38
64 d.1.2.3 .3	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 11	Demontaż wyłazu	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
65 d.1.2.3 .3	SST-1.1	Analiza indywidualna nr 14 ściany powyżej terenu ściany poniżej terenu	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja (6.0+10.0+6.0+10.0)*2.00*0.25 (6.0+10.0+6.0+10.0)*3.00*0.30	m ³ m ³ m ³	 16.00 28.80	
					RAZEM	44.80
66 d.1.2.3 .3	SST-1.02	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - analogia - zasypianie wykopu po-spółką 11.0*6.0*3.0	m ³ m ³	 198.00	
					RAZEM	198.00
1.2.4		45111300-1	Demontaż małej architektury SST - 1A.01			
67 d.1.2.4	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 15	Demontaż ławek, koszyka śmieci, donic prefabrykowanych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
68 d.1.2.4	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 16	Demontaż piaskownicy wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.1.2.4	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 17	Demontaż barierki łańcuskowej wraz z odkopaniem słupków	m		
			15.84	m	15.84	
					RAZEM	15.84
70 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 4-01 1306-01 balustrady	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
71 d.1.2.4	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 14	Demontaż znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fundamenty małej architektury (1.54+1.44)*0.20*0.10	m ³ m ³	 0.06	
					RAZEM	0.06
73 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 4-01 0212-01 rozbiórka betonowej podmurówki części ogrodzenia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 73.0*0.20*0.30	m ³ m ³	 4.38	
					RAZEM	4.38
74 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 2-25 0315-09 brama drewniana	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie 4.50*2.10	m ² m ²	 9.45	
					RAZEM	9.45
75 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 2-25 0307-03 rozbiórka części ogrodzenia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (5.7+45.8+20.9)*1.50	m ² m ²	 108.60	
					RAZEM	108.60
76 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 2-25 0313-05 furtka drewniana	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami żelbetowymi prefabrykowanymi - rozebranie 1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
77 d.1.2.4	SST-1.01	KNR 2-25 0312-03 bramy stalowe	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (4.70*1.50)+(5.0*1.50)	m ² m ²	 14.55	
					RAZEM	14.55
1.2.5		45111300-1	Demontaż instalacji wewnętrznych - odcinki zewnętrzne SST - 1A.01			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.2.5	SST-1.01	KNR 4-04 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm 12.66	m m	 12.66	 12.66
79 d.1.2.5	SST-1.01	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 30.0	m m	 30.00	 30.00
1.2.6		45111300-1	Wywóz materiałów odpadowych - SST - 1A.01		RAZEM	30.00
80 d.1.2.6	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 18 gruz gruz z rozbiieranego ogrodzenia brama wjazdowa drewniana furtka drewniana żwir z korytowania z placu manewrowego przy budynku	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych na składowisko Wykonawcy i utylizacja 187.93 (0.40*0.40*2.90)*2+(0.30*0.30*0.80)*27+(0.15*0.15*2.40)*3+(73.0*0.20*0.3) 3.70*1.50*0.10 1.10*2.10*0.10 147.3*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 187.93 7.41 0.56 0.23 14.73	
					RAZEM	210.86
81 d.1.2.6	SST-1.01	Kalkulacja własna nr 19 kosze znak wyłaz brama z siatki ogrodzenie	Załadunek i wywóz złomu do skupu 0.048 0.0036 0.12 56.4*2/1000 (18.46*27)/1000	t t t t t	 0.05 0.00 0.12 0.11 0.50	
1.2.7		45111300-1	Zieleń do wycinki SST - 1A.01		RAZEM	0.78
82 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
83 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
84 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (((0.08+0.1+0.009+0.02+0.02+0.05+0.02+0.02+0.0035+0.005+0.10+0.1+0.09+0.1)^2)*3.14)*8.0	m ³ m ³	 12.93	
					RAZEM	12.93
85 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 (((0.08+0.1+0.009+0.02+0.02+0.05+0.02+0.02+0.0035+0.005+0.10+0.1+0.09+0.1)^2)*3.14)*8	m ³ m ³	 12.93	
					RAZEM	12.93
86 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (1.0*1.0*1.0)*14	mp mp	 14.00	
					RAZEM	14.00
87 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 (1.0*1.0*1.0)*14	mp mp	 14.00	
					RAZEM	14.00
88 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (2.0*2.0*0.5)*14	mp mp	 28.00	
					RAZEM	28.00
89 d.1.2.7	SST-1.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 (2.0*2.0*0.5)*14	mp mp	 28.00	
					RAZEM	28.00
1.3		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - SST-1B.02			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1		45110000-1	Wykopy fundamentowe - SST-1B.02			
90 d.1.3.1	SST-1.02	KNR 4-01 0104-02 budynek istn. dł. * szer. * wys.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (10.35*2+7.30*2)*1.0*1.2	m ³ m ³	 42.36	
					RAZEM	42.36
91 d.1.3.1	SST-1.02	KNR 2-01 0206-02 pow. Wyko- pu - pola pozostawio- ne	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (172.75-4.35-45.60-7.70-1.40)*1.4	m ³ m ³	 159.18	
					RAZEM	159.18
92 d.1.3.1	SST-1.02	KNR 2-01 0301-02 budynek istn. szer. * dł. * gł.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 9.5*6.45*0.8	m ³ m ³	 49.02	
					RAZEM	49.02
93 d.1.3.1	SST-1.02	KNR 2-01 0321-02 dł. * wys.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (15.9+12.8+9.41+2.6+10.34+7.30+3.90+8.10+2*3.5+2*1.25+2*3.5+2*2.2+2*2.2+2*0.63+6.2+8.0+1.62+0.6+6.35+5.6)*1.3	m ² m ²	 162.86	
					RAZEM	162.86
94 d.1.3.1	SST-1.02	Kalkulacja własna nr 20 przy fud. Ist. wykonywa- ne mecha- nicznie wykonywa- ne ręcznie	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja (10.35*2+7.30*2)*1.0*1.2 (172.75-4.35-45.60-7.70-1.40)*1.4 9.5*6.45*0.8	m ³ m ³ m ³	 42.36 159.18 49.02	
					RAZEM	250.56
1.3.2		45110000-1	Zasypanie fundamentów - SST-1B.02			
95 d.1.3.2	SST-1.02	KNR 2-01 0206-02 analogia wykopy - ła- wy - ściany	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów pospółką 250.56-(0.8*0.4*64.56+0.9*0.4*1.08+1.15*0.4*10.57+9.5*6.45*0.4)-((14.05+10.0+36.05+5.30+1.6)*1.0*0.25+1.7*1.0*0.3+(2.2*2+1.7)*1.0*0.2)	m ³ m ³	 181.66	
					RAZEM	181.66
96 d.1.3.2	SST-1.02	Kalkulacja własna nr 21 wykopy - ła- wy - ściany	Zakup i dostarczenie pospółki 250.56-(0.8*0.4*64.56+0.9*0.4*1.08+1.15*0.4*10.57+9.5*6.45*0.4)-((14.05+10.0+36.05+5.30+1.6)*1.0*0.25+1.7*1.0*0.3+(2.2*2+1.7)*1.0*0.2)	m ³ m ³	 181.66	
					RAZEM	181.66
97 d.1.3.2	SST-1.02	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie wykopów, wskaźnik zagęszczenia ls>0,99 250.56-(0.8*0.4*64.56+0.9*0.4*1.08+1.15*0.4*10.57+9.5*6.45*0.4)-((14.05+10.0+36.05+5.30+1.6)*1.0*0.25+1.7*1.0*0.3+(2.2*2+1.7)*1.0*0.2)	m ³ m ³	 181.66	
					RAZEM	181.66
1.4		45262000-1	ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.07			
1.4.1		45262300-4	Roboty przygotowawcze - SST-1B.03			
98 d.1.4.1	SST-1.03	KNR 4-01 0211-01 analogia fun. Ist. Ściany fun. Ist. Pow. Górna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie fundamentów wraz z skuciem nierówności betonu - wykonywane odcinkami 1,5 m (10.35*2+7.30*2)*1.39+9.5*1.39 (10.35*2+7.30*2)*0.42+9.5*0.25	m ² m ² m ²	 62.27 17.20	
					RAZEM	79.47
1.4.2		45262300-4	Podkłady pod fundamentami - SST-1B.03			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.4.2	SST-1.03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		ŁF1	64.56*0.8*0.1	m ³	5.16	
		ŁF2	1.08*0.9*0.1	m ³	0.10	
		ŁF3	10.57*1.15*0.1	m ³	1.22	
		PF2	2.88*2.35*0.1	m ³	0.68	
		PF1	10.30*7.25*0.1	m ³	7.47	
					RAZEM	14.63
1.4.3		45262300-4	Ławy i płyty fundamentowe - SST-1B.04			
100 d.1.4.3	SST-1.04	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		ŁF1	64.56*0.8*0.4	m ³	20.66	
		ŁF2	1.08*0.9*0.4	m ³	0.39	
		ŁF3	10.57*1.15*0.4	m ³	4.86	
					RAZEM	25.91
101 d.1.4.3	SST-1.04	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		PF2	2.88*2.35*0.4	m ³	2.71	
					RAZEM	2.71
102 d.1.4.3	SST-1.04	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z domieszką przyspieszającą wiązanie - płyta fundamentowa cz. istniejąca	m ²		
		PF1	3.01*9.5+3.2*9.5	m ²	59.00	
					RAZEM	59.00
103 d.1.4.3	SST-1.04	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 5 cm - z domieszką przyspieszającą wiązanie - płyta fundamentowa cz. istniejąca	m ²		
		PF1	Krotność = 5 3.01*9.5+3.2*9.5	m ²	59.00	
					RAZEM	59.00
104 d.1.4.3	SST-1.04	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce żelbetowe w płycie fundamentowej - z domieszką przyspieszającą wiązanie	m ³		
		PF1	(0.38*0.25)*35.1+(0.25*0.25)*9.54	m ³	3.93	
					RAZEM	3.93
105 d.1.4.3	SST-1.04	Kalkulacja własna nr 22	Wykonanie pali fundamentowych wraz z sądowniem oraz próbnym obciążeniem pali	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.4.4		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
106 d.1.4.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm	t		
		PF1	81.0/1000	t	0.08	
		ŁK1, ŁK2, ŁK3	437.0/1000	t	0.44	
					RAZEM	0.52
107 d.1.4.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm	t		
		PF1	2579.0/1000	t	2.58	
		ŁK1, ŁK2, ŁK3, PF2, P1	3279.0/1000	t	3.28	
					RAZEM	5.86
108 d.1.4.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm	t		
		P2	1210.0/1000	t	1.21	
					RAZEM	1.21
1.4.5		45262520-2	Ściany fundamentowe - SST-1B.07			
109 d.1.4.5	SST-1.07	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			(10.75+8.55+3.75+1.75+5.05+14.35+9.05+6.75*2)*0.81*0.25	m ³	13.52	
					RAZEM	13.52
1.4.6		45320000-6	Izolacja fundamentów - SST-1B.06			
1.4.6.1		45320000-6	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - SST-1B.06			
110 d.1.4.6 .1	SST-1.06	KNR-W 2-02 0504-02 analogia bud. proj.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów i płyty	m ²		
			0.8*64.56+0.9*1.08+1.15*10.57	m ²	64.78	
		bud. ist.	(0.42*35.10+9.95*0.25)+28.72+30.81+(25.10+25.54)*0.05	m ²	79.29	
					RAZEM	144.07

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.6.2		45320000-6	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa - SST-1B.06			
111 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR 2-02 0803-01 analogia dl* wys	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa (51.13+15.70+30.53+46.14+7.00+35.10)*1.0	m ² m ²	 185.60	
					RAZEM	185.60
112 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR-W 2- 02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa fundamentów pionowa (51.13+35.10)*1.0	m ² m ²	 86.23	
					RAZEM	86.23
113 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15.70+30.53+46.14+7.00)*0.91	m ² m ²	 90.43	
					RAZEM	90.43
114 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (15.70+30.53+46.14+7.00)*0.91	m ² m ²	 90.43	
					RAZEM	90.43
115 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR 9-19 0108-01 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m ² - odgrzybianie wraz z osuszaniem 1	msc. msc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
116 d.1.4.6 .2	SST-1.06	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m ² ponad 2 m ² - odgrzybianie wraz z osuszaniem (35.26+50.40)*0.91	m ² m ²	 77.95	
					RAZEM	77.95
1.4.6.3		45320000-6	Termoizolacja - wg działu nr 2 - ROBOTY TERMOIZOLACYJNE II - SST-1B.06			
1.4.6.4		45320000-6	Folia kubełkowa - SST-1B.06			
117 d.1.4.6 .4	SST-1.06	Kalkulacja własna nr 23	Zakup, dostarczenie i montaż izolacji z folii kubełkowej (51.13+35.10)*0.91	m ² m ²	 78.47	
					RAZEM	78.47
1.5		45262300-4	PODŁOGA NA GRUNCIE - SST-1B.02, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06			
1.5.1		45110000-1	Zagęszczenie podłoża - SST - 1B.02			
118 d.1.5.1	SST-1.02	KNR 2-31 0103-04 analogia część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9 część istnie- jąca	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie przepuszczalnego gruntu rodzimego 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15 58.90	
					RAZEM	177.14
119 d.1.5.1	SST-1.02	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia część istnie- jąca	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 51 cm grubości po zagęszczeniu - zagęszczenie pospółką o ls>0,99 25.0+25.4	m ² m ²	 50.40	
					RAZEM	50.40
120 d.1.5.1	SST-1.02	KNR 2-31 0106-03 0106-04 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 25 cm grubość po zagęszczeniu 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15	
					RAZEM	118.24
1.5.2		45262300-4	Płyta betonowa na gruncie - SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.06			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.5.2	SST-1.04	KNR 2-02 1101-01 część proj. - podłoga na gruncie 15cm 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18.95*0.15 10.3*0.15 (18.7-1.36)*0.15 57.5*0.15 14.15*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.84 1.55 2.60 8.63 2.12	
					RAZEM	17.74
122 d.1.5.2	SST-1.04	KNR 2-02 1106-07 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15	
					RAZEM	118.24
1.5.3		45320000-6	Roboty izolacyjne - SST - 1B.06			
123 d.1.5.3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15 58.90	
					RAZEM	177.14
124 d.1.5.3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15 58.90	
					RAZEM	177.14
125 d.1.5.3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.95 10.30 17.34 57.50 14.15 58.90	
					RAZEM	177.14
126 d.1.5.3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01 część proj.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0/1+0/2ko-rytarz	18.95	m ²	18.95	
		0/3+0/2ko-rytarz	10.3	m ²	10.30	
		0/2schody-winda	18.7-1.36	m ²	17.34	
		0/8	57.5	m ²	57.50	
		0/9	14.15	m ²	14.15	
		cz. istniejąca	3*9.5+3.2*9.5	m ²	58.90	
					RAZEM	177.14
1.5.4		45262300-4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST - 1B.03			
127 d.1.5.4	SST-1.03	KNR 2-02 1101-02 analogia część proj. 0/1+0/2ko-rytarz 0/3+0/2ko-rytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9 cz. istniejąca	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy	m ³		
			18.95*0.07	m ³	1.33	
			10.3*0.07	m ³	0.72	
			(18.7-1.36)*0.07	m ³	1.21	
			57.5*0.07	m ³	4.03	
			14.15*0.07	m ³	0.99	
			(3*9.5+3.2*9.5)*0.07	m ³	4.12	
					RAZEM	12.40
128 d.1.5.4	SST-1.03	KNR 2-02 1106-07 część proj. 0/1+0/2ko-rytarz 0/3+0/2ko-rytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9 cz. istniejąca	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5	m ²		
			18.95	m ²	18.95	
			10.3	m ²	10.30	
			18.7-1.36	m ²	17.34	
			57.5	m ²	57.50	
			14.15	m ²	14.15	
			3*9.5+3.2*9.5	m ²	58.90	
					RAZEM	177.14
1.6		45262300-4	STROPY W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06			
1.6.1		45262300-4	Stropu monolityczne - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03			
1.6.1.1		45262300-4	Płyta żelbetowa - SST-1B.04			
129 d.1.6.1.1	SST-1.04	KNR 2-02 0216-02 gr. stropu 14cm PS2 PS3 PS4 gr. stropu 16cm PS1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			18.9+10.3	m ²	29.20	
			14.15	m ²	14.15	
			14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
			28.5+30.4	m ²	58.90	
					RAZEM	164.30
130 d.1.6.1.1	SST-1.04	KNR 2-02 0216-05 analogia gr. stropu 14cm PS2 PS3 PS4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - zwrot za naddatek Krotność = -1	m ²		
			18.9+10.3	m ²	29.20	
			14.15	m ²	14.15	
			14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
					RAZEM	105.40
131 d.1.6.1.1	SST-1.04	KNR 2-02 0216-05 gr. stropu 16cm PS1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			28.5+30.4	m ²	58.90	
					RAZEM	58.90
1.6.1.2		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
132 d.1.6.1.2	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02 PS1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 8-14 mm	t		
			1.057	t	1.06	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PS2 i PS3	0.643	t	0.64	
		PS4	0.902	t	0.90	
					RAZEM	2.60
1.6.1.3		45320000-6	Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06			
133 d.1.6.1 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		PS2	18.9+10.3	m ²	29.20	
		PS3	14.15	m ²	14.15	
		PS4	14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
					RAZEM	105.40
134 d.1.6.1 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		PS2	18.9+10.3	m ²	29.20	
		PS3	14.15	m ²	14.15	
		PS4	14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
					RAZEM	105.40
135 d.1.6.1 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		PS2	18.9+10.3	m ²	29.20	
		PS3	14.15	m ²	14.15	
		PS4	14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
					RAZEM	105.40
1.6.1.4		45262300-4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03			
136 d.1.6.1 .4	SST-1.03	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy	m ³		
		PS2	(18.9+10.3)*0.07	m ³	2.04	
		PS3	14.15*0.07	m ³	0.99	
		PS4	(14.15+18.7+18.9+10.3)*0.07	m ³	4.34	
					RAZEM	7.37
137 d.1.6.1 .4	SST-1.03	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5	m ²		
		PS2	18.9+10.3	m ²	29.20	
		PS3	14.15	m ²	14.15	
		PS4	14.15+18.7+18.9+10.3	m ²	62.05	
					RAZEM	105.40
1.6.2		45262300-4	Stropy prefabrykowane - SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03			
1.6.2.1		45262300-4	Stropy prefabrykowane belkowo-pustakowe - SST-1B.04			
138 d.1.6.2 .1	SST-1.04	Kalkulacja własna nr 24	Zakup i dostarczenie elementów kompletnego systemowego stropu prefabrykowanego belkowo-pustakowego - belki wykonane z betonu klasy C50/60 na kruszywie naturalnym, sprężone splotami ze stalowych strun o wysokiej wytrzymałości (RS138); żwirobotonowe, wibroprasowane pustaki betonowe o wysokości 20cm	m ²		
			57.5*2	m ²	115.00	
					RAZEM	115.00
139 d.1.6.2 .1	SST-1.04	KNR-W 2- 02 20228- 02 analogia	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m - analogia - montaż systemowego stropu prefabrykowanego, belkowo-pustakowego (wraz z rozstawieniem podpór montażowych)	m ²		
			57.5*2	m ²	115.00	
					RAZEM	115.00
140 d.1.6.2 .1	SST-1.04	KNR-W 2- 02 20225- 01 analogia	Nadbeton stropu grubości do 10 cm - analogia - nadbeton stropu prefabrykowanego belkowo-pustakowego nad piętrzem - 8 cm (układ 20 + 8 cm: 0,091 + 0,01x4 = 0,131 m3 betonu / m2 stropu)	m ³		
			(57.5*2)*0.08	m ³	9.20	
					RAZEM	9.20
1.6.2.2		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
141 d.1.6.2 .2	SST-1.05	KNR-W 2- 02 20225- 07 analogia	Zbrojenie nadbetonu - analogia - dodatkowe zbrojenie przypodporowe - pręty #10 mm	t		
			42/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04
142 d.1.6.2 .2	SST-1.05	KNR-W 2- 02 20225- 07 analogia	Zbrojenie nadbetonu - analogia - dodatkowe zbrojenie przypodporowe - pręty #12 mm	t		
			14.2/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.6.2 .2	SST-1.05	KNR-W 2-02 20225-07 analogia	Zbrojenie nadbetonu - analogia - zbrojenie nadbetonu zgrzewaną siatką stalową z prętów #5 mm o oczku 20x20 cm 57.5*2*1.54/1000	t t	 0.18	
					RAZEM	0.18
1.6.2.3		45320000-6	Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06			
144 d.1.6.2 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01 cz. proj.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 57.5*2	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
145 d.1.6.2 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03 cz. proj.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 57.5*2	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
146 d.1.6.2 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01 cz. proj.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 57.5*2	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
1.6.2.4		45262300-4	Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03			
147 d.1.6.2 .4	SST-1.03	KNR 2-02 1101-02 analogia cz. proj.	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy 57.5*0.07*2	m ³ m ³	 8.05	
					RAZEM	8.05
148 d.1.6.2 .4	SST-1.03	KNR 2-02 1106-07 cz. proj.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 57.5*2	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
1.7		45262520-2	ROBOTY MUROWE - SST-1B.07			
1.7.1		45262520-2	Uzupełnienie ścian istniejących - SST-1B.07			
149 d.1.7.1	SST-1.07	KNR 4-01 0304-01 drzwi zew. okna zew. otwór z licznika na zew.budynku uzupełnienie ścian	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.40*2.20+0.47*2.20+0.21*2.20+0.17*2.20 0.72*1.74+0.36*1.74+0.23*1.74+0.71*1.74+0.71*1.74+0.72*1.74 0.09*0.40 0.51*3.34+0.38*3.34	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.75 6.00 0.04 2.97	
					RAZEM	11.76
1.7.2		45262520-2	Ściany nowoprojektowane - SST-1B.07			
150 d.1.7.2	SST-1.07	KNR 0-27 0163-02 analogia Ściany parteru minus: okna O1 okna O2 drzwi Dz2 drzwi Dz3 drzwi Dz1 Ściany piętra minus: okna O1 okna O2 drzwi D3 drzwi D4 drzwi D6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (11.00+14.32+7.00+8.30+8.52+7.00+5.05+1.72)*3.66 -(0.60*3.00)*9 -(1.20*3.00)*2 -0.90*2.10 -1.20*2.00 -2.00*2.15 (11.00+14.32+7.00+8.30+8.52+7.00+5.05+1.72+3.75)*3.14 -(0.60*3.00)*12 -1.20*3.00*4 -1.20*2.00*2 -0.90*2.00 -1.20*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 230.25 -16.20 -7.20 -1.89 -2.40 -4.30 209.31 -21.60 -14.40 -4.80 -1.80 -2.40	
					RAZEM	362.57
151 d.1.7.2	SST-1.07	KNR 0-27 0163-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (2.12*3.66)	m ² m ²	 7.76	
					RAZEM	7.76
152 d.1.7.2	SST-1.07	KNR 0-27 0165-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany działowe w części istniejącej	(1.48+2.30+1.50+3.00+3.00)*3.49-(0.90*2.00)*5	m ²	30.37	
		Ściany działowe na parterze	8.11*3.66-(2.00*2.15)-(0.90*2.00)	m ²	23.58	
		Ściany działowe na piętrze	(8.05+1.75*3)*3.14-(0.90*2.00)*3-(0.80*2.00)*2	m ²	33.16	
					RAZEM	87.11
1.7.3		45262520-2	Nadproża prefabrykowane - SST-1B.07			
153 d.1.7.3	SST-1.07	KNR 2-02 0126-05 parter piętro	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 115mm 2.25+1.25*6+1.0*19 1.5*3+1.25*2	m m m	28.75 7.00	
					RAZEM	35.75
1.8		45262300-4	WINCE, BELKI, NADPROŻA I RDZEŃ - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.8.1		45262300-4	Wieńce - SST-1B.04			
154 d.1.8.1	SST-1.04	KNR 2-02 0210-03 analogia wieńce: W 3.1 W 1.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.38*0.30*33.60) (0.25*0.68*50.13)	m ³ m ³ m ³	 3.83 8.52	
					RAZEM	12.35
155 d.1.8.1	SST-1.04	KNR 2-02 0210-04 analogia wieńce: W 2.1 W 3.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce (0.25*0.40*17.50) (0.25*0.40*2.75)	m ³ m ³ m ³	 1.75 0.28	
					RAZEM	2.03
156 d.1.8.1	SST-1.04	KNR 2-02 0210-05 analogia wieńce: W 1.1 W 4.1 W 2.2 W 4.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce (0.25*0.30*55.60) (0.25*0.25*3.50) (0.25*0.30*14.05) (0.25*0.25*3.50)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.17 0.22 1.05 0.22	
					RAZEM	5.66
1.8.2		45262300-4	Belki i nadproża - SST-1B.04			
157 d.1.8.2	SST-1.04	KNR 2-02 0210-03 belki: B 4.1 B 6.1 B 3.2 B 4.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.38*0.30*1.48) (0.38*0.30*1.48) (0.25*0.68*4.00) (0.25*0.68*5.77)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.17 0.17 0.68 0.98	
					RAZEM	2.00
158 d.1.8.2	SST-1.04	KNR 2-02 0210-05 belki: B 1.1 B 2.1 B 3.1 B 5.1 B 7.1 B 8.1 B 9.1 B 10.1 B 11.1 B 1.2 B 2.2 B 5.2 B 6.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce (0.25*0.30*5.05) (0.25*0.30*2.03) (0.25*0.30*2.03) (0.25*0.30*1.48) (0.25*0.30*1.00) (0.25*0.30*1.85) (0.25*0.25*2.00) (0.25*0.30*1.20) (0.25*0.25*1.20) (0.25*0.30*5.05) (0.25*0.30*1.88) (0.25*0.25*1.48) (0.25*0.25*1.00)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.38 0.15 0.15 0.11 0.08 0.14 0.13 0.09 0.08 0.38 0.14 0.09 0.06	
					RAZEM	1.98
1.8.3		45262300-4	Rdzeń - SST-1B.04			
159 d.1.8.3	SST-1.04	KNR 2-02 0208-03 R 1.2*2 R 1.3	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.25*0.55*3.14)*2 (0.25*0.25*0.55)*2	m ³ m ³ m ³	 0.86 0.07	
					RAZEM	0.93
1.8.4		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.8.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm	t		
		B 1.1	6/1000	t	0.01	
		B 2.1	3/1000	t	0.00	
		B 3.1	3/1000	t	0.00	
		B 4.1	2/1000	t	0.00	
		B 5.1	2/1000	t	0.00	
		B 6.1	5/1000	t	0.01	
		B 7.1	2/1000	t	0.00	
		B 8.1	4/1000	t	0.00	
		B 9.1	3/1000	t	0.00	
		B 10.1	2/1000	t	0.00	
		B 11.1	8/1000	t	0.01	
		B 1.2	3/1000	t	0.00	
		B 2.2	2/1000	t	0.00	
		B 3.2	5/1000	t	0.01	
		B 4.2	7/1000	t	0.01	
		B 5.2	2/1000	t	0.00	
		B 6.2	2/1000	t	0.00	
		W 1.1-4.1 i W1.2-4.2	129/3/1000	t	0.04	
		R 1.2	8.45/1000	t	0.01	
		R 1.3	3.05/1000	t	0.00	
					RAZEM	0.10
161 d.1.8.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm	t		
		B 1.1	30/1000	t	0.03	
		B 2.1	12/1000	t	0.01	
		B 3.1	14/1000	t	0.01	
		B 4.1	9/1000	t	0.01	
		B 5.1	9/1000	t	0.01	
		B 6.1	18/1000	t	0.02	
		B 7.1	7/1000	t	0.01	
		B 8.1	(5+11)/1000	t	0.02	
		B 9.1	13/1000	t	0.01	
		B 10.1	8/1000	t	0.01	
		B 11.1	31/1000	t	0.03	
		B 1.2	30/1000	t	0.03	
		B 2.2	11/1000	t	0.01	
		B 3.2	22/1000	t	0.02	
		B 4.2	28/1000	t	0.03	
		B 5.2	9/1000	t	0.01	
		B 6.2	7/1000	t	0.01	
		W 1.1-4.1 i W1.2-4.2	517.5/1000	t	0.52	
		R 1.2	20.7/1000	t	0.02	
		R 1.3	53.1/1000	t	0.05	
					RAZEM	0.87
162 d.1.8.4	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm	t		
		B 3.2	39/1000	t	0.04	
		B 4.2	49/1000	t	0.05	
					RAZEM	0.09
1.9		45262300-4	SCHODY - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.9.1		45262300-4	Biegi schodowe - SST-1B.04			
163 d.1.9.1	SST-1.04	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.37+2.46+2.17)*1.55	m ²		
				m ²	10.85	
					RAZEM	10.85
164 d.1.9.1	SST-1.04	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 (2.37+2.46+2.17)*1.55	m ²		
				m ²	10.85	
					RAZEM	10.85
1.9.2		45262300-4	Ściana fundamentowa - SST-1B.04			
165 d.1.9.2	SST-1.04	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.55+1.55)*1.15	m ²		
		ściana gr. 30cm		m ²	3.57	
					RAZEM	3.57
166 d.1.9.2	SST-1.04	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 (1.55+1.55)*1.15	m ²		
		ściana gr. 30cm		m ²	3.57	
					RAZEM	3.57

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.3		45262300-4	Spocznik - SST-1B.04			
167 d.1.9.3	SST-1.04	KNR 2-02 0216-02 gr. stropu 15cm	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.63*1.59*2	m ² m ²	5.18	
					RAZEM	5.18
1.9.4		45262300-4	Belka - SST-1B.04			
168 d.1.9.4	SST-1.04	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce 0.25*0.25*2	m ³ m ³	0.13	
					RAZEM	0.13
1.9.5		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
169 d.1.9.5	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm 0.022	t t	0.02	
					RAZEM	0.02
170 d.1.9.5	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0.27	t t	0.27	
					RAZEM	0.27
1.10		45262300-4	SZYB WINDOWY - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.10.1		45262300-4	Ściany żelbetowe - SST-1B.04			
171 d.1.10.1	SST-1.04	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		ściany gr. 20cm	8.55*1.95*3	m ²	50.02	
		ściana gr. 25cm	8.55*1.95-2.27*1.18*2	m ²	11.32	
					RAZEM	61.34
172 d.1.10.1	SST-1.04	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 8.55*1.95*3	m ² m ²	50.02	
					RAZEM	50.02
173 d.1.10.1	SST-1.04	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 8.55*1.95-2.27*1.18*2	m ² m ²	11.32	
					RAZEM	11.32
1.10.2		45262310-7	Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
174 d.1.10.2	SST-1.05	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 1.11837	t t	1.12	
					RAZEM	1.12
1.11		45260000-7	ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06, SST-1B.08			
1.11.1		45260000-7	Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06, SST-1B.08			
1.11.1.1		45260000-7	Ogród zimowy - SST-1B.06			
175 d.1.11.1.1	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5.8*4	m ² m ²	23.20	
					RAZEM	23.20
176 d.1.11.1.1	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5.8*4	m ² m ²	23.20	
					RAZEM	23.20
1.11.1.2		45260000-7	Stropodach - taras - SST-1B.06, SST-1B.08			
177 d.1.11.1.2	SST-1.06	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - bitumiczny preparat gruntujący 16.42	m ² m ²	16.42	
					RAZEM	16.42
178 d.1.11.1.2	SST-1.06	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa paroizolacyjna 16.42	m ² m ²	16.42	
					RAZEM	16.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1.11. 1.2	SST-1.08	KNR AT-09 0201-03 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa podkładowa samoprzylepna 16.42	m ² m ²	 16.42	
					RAZEM	16.42
180 d.1.11. 1.2	SST-1.08	KNR AT-09 0202-01 nawierzchnia w spadku srednia gr. 7cm	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina 16.42	m ² m ²	 16.42	
					RAZEM	16.42
181 d.1.11. 1.2	SST-1.08	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia żwirowa na tarasie 16.42	m ² m ²	 16.42	
					RAZEM	16.42
182 d.1.11. 1.2	SST-1.08	KNR 2-31 0202-06 analogia nawierzchnia w spadku srednia gr. 7cm	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia żwirowa na tarasie Krotność = 2 16.42	m ² m ²	 16.42	
					RAZEM	16.42
183 d.1.11. 1.2	SST-1.08	Kalkulacja własna nr 25 90% powierzchni	Zakup, dostarczenie i ułożenie płyt betonowych 35x35x5cm w kolorze szarym 16.42*0.9	m ² m ²	 14.78	
					RAZEM	14.78
1.11.1. 3		45260000-7	Stropodach - dach zielony - SST-1B.06, SST-1B.08			
184 d.1.11. 1.3	SST-1.06	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - bitumiczny preparat gruntujący 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
185 d.1.11. 1.3	SST-1.06	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa paroizolacyjna zgrzewalna 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
186 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR AT-09 0201-03 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa podkładowa samoprzylepna i korzeniodoporna 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
187 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
188 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR 2-31 0202-05 analogia nawierzchnia w spadku srednia gr. 7cm	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia żwirowa na tarasie 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
189 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR 2-31 0202-06 analogia nawierzchnia w spadku srednia gr. 7cm	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia żwirowa na tarasie Krotność = 2 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
190 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 29.5	m ² m ²	 29.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29.50
191 d.1.11. 1.3	SST-1.08	KNR AT-09 0203-02 warstwa spadkowa średnio 23cm	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 15 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
1.11.1. 4		45260000-7	Murki oddzielające i obrzeża plastikowe - SST-1B.06, SST-1B.08			
192 d.1.11. 1.4	SST-1.08	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piasko- wych gr. 8cm (5.87+4.79+1.46+2.14)*0.7	m ² m ²	 9.98	
					RAZEM	9.98
193 d.1.11. 1.4	SST-1.06	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na le- piku na gorąco - pierwsza warstwa (5.87+4.79+1.46+2.14)*0.7+(5.87+4.79+1.46+2.14+0.08*6)* 0.7+0.08*0.7*2	m ² m ²	 20.41	
					RAZEM	20.41
194 d.1.11. 1.4	SST-1.08	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - z blachy ocynkowana powlekana 25.5*14.5+0.5*14.5	m ² m ²	 377.00	
					RAZEM	377.00
195 d.1.11. 1.4	SST-1.08	Kalkulacja własna nr 26	Zakup dostarczenie i montaż obrzeża plastikowego h=55m + kotwy mocujące 3szt./m 23.1	m m	 23.10	
					RAZEM	23.10
1.11.2		45260000-7	Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06, SST-1B.08			
1.11.2. 1		45260000-7	Konstrukcja drewniana - SST-1B.08			
196 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0408-03 K5 K6 K7 K8 K9 K10	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.333 0.261 0.189 0.117 0.018 0.026	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.33 0.26 0.19 0.12 0.02 0.03	
					RAZEM	0.95
197 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0408-05 K1 K2 K3 K4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.945 0.558 0.486 0.362	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.95 0.56 0.49 0.36	
					RAZEM	2.36
198 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0408-08 KN1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.941	m ³ m ³	 0.94	
					RAZEM	0.94
199 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0406-02 M1 M2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.568 0.055	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.57 0.06	
					RAZEM	0.63
200 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0406-06 P1 P2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.260 0.136	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.26 0.14	
					RAZEM	0.40
201 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0407-03 S1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.05	m ³ drew. m ³ drew.	 0.05	
					RAZEM	0.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0407-01 Pd1	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.065	m ³ drew. m ³ drew.	 0.07	
					RAZEM	0.07
203 d.1.11. 2.1	SST-1.08	KNR 2-02 0409-04 W1 D	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.043 0.021	m ³ m ³ m ³	 0.04 0.02	
					RAZEM	0.06
1.11.2. 2		45260000-7	Izolacja dachu - SST-1B.06			
204 d.1.11. 2.2	SST-1.06	KNR 2-02 0607-01 szer.dachu* dł.dachu	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16.18*13.11	m ² m ²	 212.12	
					RAZEM	212.12
205 d.1.11. 2.2	SST-1.06	KNR AT-09 0103-02 analogia szer.dachu* dł.dachu	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - folia paroprzepuszczalna 16.18*13.11	m ² m ²	 212.12	
					RAZEM	212.12
206 d.1.11. 2.2	SST-1.06	KNR 2-02 0501-01 analogia szer.dachu* dł.dachu	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe 16.18*13.11	m ² m ²	 212.12	
					RAZEM	212.12
1.11.2. 3		45260000-7	Deskowanie i ołacenie dachu - SST-1B.08			
207 d.1.11. 2.3	SST-1.08	KNR 2-02 0410-01 szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta na- chylenia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 16.18*13.11/0.978	m ² m ²	 216.89	
					RAZEM	216.89
208 d.1.11. 2.3	SST-1.08	KNR 2-02 0410-04 szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta na- chylenia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 16.18*13.11/0.978	m ² m ²	 216.89	
					RAZEM	216.89
1.11.2. 4		45260000-7	Pokrycie dachowe - SST-1B.08			
209 d.1.11. 2.4	SST-1.08	KNR 0-15 0519-02 analogia szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta na- chylenia	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - blachodachówka z posypką 16.18*13.11/0.978	m ² m ²	 216.89	
					RAZEM	216.89
210 d.1.11. 2.4	SST-1.08	KNR AT-09 0104-0100 KN1*4 kalenica	Akcesoria do pokryć dachowych. Akcesoria pod gąsior - taśmy 9.48*4 3.07	m m m	 37.92 3.07	
					RAZEM	40.99
211 d.1.11. 2.4	SST-1.08	KNR AT-09 0802-10 KN1*4 kalenica	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 9.48*4 3.07	m m m	 37.92 3.07	
					RAZEM	40.99
1.11.2. 5		45260000-7	System odwodnienia dachu - SST-1B.08			
212 d.1.11. 2.5	SST-1.08	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*szer.da- chu+2* dł.dachu	16.18*2+13.11*2	m	58.58	
					RAZEM	58.58
213 d.1.11. 2.5	SST-1.08	KNR-W 2- 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		wys.*ilość	7.57*2	m	15.14	
					RAZEM	15.14
1.11.2. 6		45260000-7	Obróbki blacharskie i roboty wykończeniowe - SST-1B.08			
214 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		(2*szer.da- chu+2* dł.dachu)* szer.blachy	(16.18*2+13.11*2)*0.23	m ²	13.47	
					RAZEM	13.47
215 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		(2*szer.da- chu+2* dł.dachu)* szer.blachy	(16.18*2+13.11*2)*0.3	m ²	17.57	
					RAZEM	17.57
216 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR 2-02W 0535-0500	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wyła- zów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt		
		obróbka wy- łaz dachowy	1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
217 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - komplet- na ława kominiarska 60cm do dachówki ceramicznej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
218 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - pokry- cie z blachodachówki	szt.		
		analogia	13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
219 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy - po- krycie z blachodachówki	m		
		analogia 2*szer.da- chu+2* dł.dachu	16.18*2+13.11*2	m	58.58	
					RAZEM	58.58
220 d.1.11. 2.6	SST-1.08	Kalkulacja własna nr 27	Zakup, dostarczenie i montaż deski okapowej	m		
		2*szer.da- chu+2* dł.dachu	16.18*2+13.11*2	m	58.58	
					RAZEM	58.58
221 d.1.11. 2.6	SST-1.08	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka	m ²		
		analogia 2*szer.da- chu+2* dł.dachu	(16.18*2+13.11*2)*0.95	m ²	55.65	
					RAZEM	55.65
1.12		45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09			
1.12.1		45421000-4	Stolarka okienna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
1.12.2		45421000-4	Stolarka drzwiowa - SST-1B.09			
1.12.2. 1		45421000-4	Stolarka aluminiowa zewnętrzna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
1.12.2. 2		45421000-4	Stolarka aluminiowa wewnętrzna - SST-1B.09			
222 d.1.12. 2.2	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 28	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D1. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, jednoskrzydłowe z nasświetlami bocznymi; szerokość w świetle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/9.	szt		
			1	szt	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
223 d.1.12. 2.2	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 29	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D3. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, dwuskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90+30x200cm. Szczegóły wg rys. AW/9. 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
224 d.1.12. 2.2	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 30	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D6. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, dwuskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90+30x200cm, z naświetlem górnym. Szczegóły wg rys. AW/9. 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.12.2. 3		45421000-4	Stolarka płytowa - SST-1B.09			
225 d.1.12. 2.3	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 31	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D2. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, w kolorze białym, o wym. 90x200cm pełne, bezprzylgowe; wyposażone w kratkę wentylacyjną o powierzchni minimum 0,0022 m2 - szczegóły wg AW/10 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
226 d.1.12. 2.3	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 32	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D4. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, w kolorze białym, o wym. 90x200cm pełne, bezprzylgowe - szczegóły wg AW/10 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
227 d.1.12. 2.3	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 33	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D5. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, w kolorze białym, o wym. 80x200cm pełne, bezprzylgowe; wyposażone w kratkę wentylacyjną o powierzchni minimum 0,0022 m2 - szczegóły wg AW/10 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
228 d.1.12. 2.3	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 34	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D7. Drzwi drewniane łamane, w kolorze białym, o wym. przejścia 80x200cm, bezprzylgowe; wyposażone w kratkę wentylacyjną o powierzchni minimum 0,0022 m2 - szczegóły wg AW/10 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.12.3		45421000-4	Ogród zimowy - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
1.13		45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SST-1B.10			
1.13.1		45430000-0	Roboty posadzkarskie - SST-1B.10			
1.13.1. 1		45432100-5	Folia w płynie - SST-1B.10			
229 d.1.13. 1.1	SST-1.10	KNR AT-27 0401-03 analogia Pom. 0/03 4.60 Pom. 0/04 1.00*1.00 Pom. 0/06 6.90 Pom. 0/07 7.00 Pom. 0/09 1.00*1.00 Pom. 1/02 1.00*1.00 Pom. 1/03 4.30 Pom. 1/04 4.50 Pom. 1/07 1.00*1.00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 4.60 1.00 6.90 7.00 1.00 1.00 4.30 4.50 1.00	
					RAZEM	31.30
230 d.1.13. 1.1	SST-1.10	KNR AT-27 0401-01 analogia Pom. 0/03 7.96*0.10 Pom. 0/04 1.00*1.00 Pom. 0/06 13.20*0.10 Pom. 0/07 9.65*0.10 Pom. 0/09 1.00*1.00 Pom. 1/02 2.00*1.00 Pom. 1/03 9.10*0.10 Pom. 1/04 9.30*0.10 Pom. 1/07 1.00*1.00	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 0.80 1.00 1.32 0.97 1.00 2.00 0.91 0.93 1.00	
					RAZEM	9.93
1.13.1. 2		45432100-5	Wykładzina akustyczna - SST-1B.10			
231 d.1.13. 1.2	SST-1.10	NNRNB 202 1134-01 analogia Pom. 0/08 57.40 Pom. 1/06 57.40	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - analogia - zagruntowanie powierzchni poziomych przed wykonaniem posadzki	m2 m2 m2	 57.40 57.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom. 1/07	14.15	m ²	14.15	
					RAZEM	128.95
232 d.1.13. 1.2	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 35	Zakup, dostarczenie i montaż (wraz ze spawaniem) kompletnej, systemowej wykładziny PCV, zmywalnej akustycznej, heterogenicznej, antypoślizgowej, w kolorze beżowym - imitującej panele drewniane	m ²		
		Pom. 0/08	57.40	m ²	57.40	
		Pom. 1/06	57.40	m ²	57.40	
		Pom. 1/07	14.15	m ²	14.15	
					RAZEM	128.95
1.13.1. 3		45432100-5	Płytki gresowe - SST-1B.10			
233 d.1.13. 1.3	SST-1.10	NNRNKB 202 1134-01 analogia Parter: płytki gresowe w kolorze szarym płytki gresowe imitujące deski drewniane płytki gresowe, stopnice, imitujące deski drewniane podstopnice płytki gresowe, imitujące deski drewniane, jasne wycieraczka wewnętrzną Piętro: płytki gresowe w kolorze szarym płytki gresowe imitujące deski drewniane	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - analogia - zagruntowanie powierzchni poziomych przed wykonaniem posadzki 14.60 90.30 9.90 5.10 3.60+2.90 4.20 47.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.60 90.30 9.90 5.10 6.50 4.20 47.70	
					RAZEM	178.30
234 d.1.13. 1.3	SST-1.10	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia Parter: płytki gresowe w kolorze szarym Piętro: płytki gresowe w kolorze szarym	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną wg rysunku. - analogia - płytki gresowe o wym. 60x60x1,0cm w kolorze szarym, antypoślizgowe min. R9; fuga w kolorze płytek 14.60 4.20	m ² m ² m ²	 14.60 4.20	
					RAZEM	18.80
235 d.1.13. 1.3	SST-1.10	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia Parter: płytki gresowe imitujące deski drewniane Piętro: płytki gresowe imitujące deski drewniane	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną wg rysunku. - analogia - płytki gresowe rektyfikowane imitujące panele drewniane o wym. 25x150 cm, antypoślizgowe min. R9 w średniociemnym odcieniu - zbliżonym do orzecha; fuga w kolorze płytek 90.30 47.70	m ² m ² m ²	 90.30 47.70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	138.00
236 d.1.13. 1.3	SST-1.10	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia Parter: płytki gresowe, imitujące deski drewniane, jasne	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną wg rysunku. - analogia - płytki gresowe rektyfikowane imitujące panele drewniane o wym. 25x150 cm, antypoślizgowe min. R9 w jasnym odcieniu - zbliżonym do dąb bielony; fuga w kolorze płytek	m ² m ²	 5.10	
					RAZEM	5.10
237 d.1.13. 1.3	SST-1.10	KNR 2-02 1121-06 analogia płytki gresowe, stopnice, imitujące deski drewniane	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnice, imitujące deski drewniane, antypoślizgowość R9, rektyfikowane, o wym. 32,5x150x0,4 cm w ciepłym, jasnym odcieniu zbliżonym do dąb bielony, z wyróżniającą się krawędzią w formie rowków	m ² m ²	 9.90	
					RAZEM	9.90
238 d.1.13. 1.3	SST-1.10	KNR 2-02 1121-06 analogia płytki gresowe, podstopnice, imitujące deski drewniane	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnice - płytki gresowe rektyfikowane imitujące panele drewniane o wym. 25x150 cm, antypoślizgowe min. R9 w jasnym odcieniu - zbliżonym do dąb bielony	m ² m ²	 6.06	
					RAZEM	6.06
1.13.1. 4		45432100-5	Cokoliki - SST-1B.10			
239 d.1.13. 1.4	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 36 dekoracyjna listwa przypodłogowa - parter dekoracyjna listwa przypodłogowa - piętro	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnego cokolika z systemowej listwy z rdzeniem HDF, otoczonej bezchlorowym polimerem PP/TPE, z elastycznymi krawędziami w górnej i dolnej części, uszczelniającymi drobne szczeliny; listwa stylizowana wys. 80 mm w stylu habsburskim, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termotopliwego kleju	m m m	 84.20 62.30	
					RAZEM	146.50
240 d.1.13. 1.4	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 37	Zakup, dostarczenie i montaż listwy cokołowej z duroplastu odpornej na działanie wody, prostej, górny brzeg wyoblony, listwa wys. 10,2cm i gr. 1,9cm, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termotopliwego kleju	m m	 48.10	
					RAZEM	48.10
241 d.1.13. 1.4	SST-1.10	KNR 2-02 1120-03 analogia cokół z płytek w kolorze szarym - parter cokół z płytek w kolorze szarym - piętro	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - analogia - cokoliki o wysokości 10 cm z płytek gresowych o wym. 60x60x1,0cm w kolorze szarym, antypoślizgowych min. R9; fuga w kolorze płytek	m m m	 15.00 7.00	
					RAZEM	22.00
1.13.1. 5		45432100-5	Dylatacje podłogowe - SST-1B.10			

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.1.13. 2.2	SST-1.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		Parter:				
		Pom. 0/01	13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m ²	31.30	
		Pom. 0/02	(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m ²	200.79	
		Pom. 0/03	8.80*3.00	m ²	26.40	
		Pom. 0/04	14.70*3.00-1.20*3.00	m ²	40.50	
		Pom. 0/05	(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m ²	59.40	
		Pom. 0/06	14.75*3.00	m ²	44.25	
		Pom. 0/07	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 0/08	30.55*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.45	
		Pom. 0/09	15.70*3.00	m ²	47.10	
		Pom. 0/10	14.30*3.00	m ²	42.90	
		Piętro I:				
		Pom. 1/01	14.80*3.00	m ²	44.40	
		Pom. 1/02	8.05*3.00	m ²	24.15	
		Pom. 1/03	10.50*3.00-(1.20*3.00)	m ²	27.90	
		Pom. 1/04	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 1/06	30.50*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.30	
		Pom. 1/07	15.70*3.00	m ²	47.10	
					RAZEM	869.14
247 d.1.13. 2.2	SST-1.10	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m ²		
		Gruntowa- nie ościeży:				
		Pom. 0/01	(2.00+2.15*2)*0.12*2	m ²	1.51	
		Pom. 0/02	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 0/04	(1.20+3.00*2)*0.42	m ²	3.02	
		Pom. 0/05	(1.85+3.00*2)*0.25	m ²	1.96	
		Pom. 0/08	(1.20+3.00*2)*0.24*2	m ²	3.46	
		Pom. 1/03	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 1/06	(1.20+3.00*2)*0.25*2	m ²	3.60	
					RAZEM	17.15
248 d.1.13. 2.2	SST-1.10	KNR K-04 0301-05 analogia	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - analogia - gładź gipsowa	m ²		
		Parter:				
		Pom. 0/01	13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m ²	31.30	
		Pom. 0/02	(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m ²	200.79	
		Pom. 0/03	8.80*3.00	m ²	26.40	
		Pom. 0/04	14.70*3.00-1.20*3.00	m ²	40.50	
		Pom. 0/05	(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m ²	59.40	
		Pom. 0/06	14.75*3.00	m ²	44.25	
		Pom. 0/07	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 0/08	30.55*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.45	
		Pom. 0/09	15.70*3.00	m ²	47.10	
		Pom. 0/10	14.30*3.00	m ²	42.90	
		Piętro I:				
		Pom. 1/01	14.80*3.00	m ²	44.40	
		Pom. 1/02	8.05*3.00	m ²	24.15	
		Pom. 1/03	10.50*3.00-(1.20*3.00)	m ²	27.90	
		Pom. 1/04	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 1/06	30.50*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.30	
		Pom. 1/07	15.70*3.00	m ²	47.10	
		minus okła- dziny ścien- ne				
		plytki nad blatem -	-1.10	m ²	-1.10	
		parter				
		plytki nad blatem -	-3.00	m ²	-3.00	
		piętro				
		okładzina	-(8.70*7.45-0.90*2.00*2)	m ²	-61.22	
		klinkierowa				
		- winda				
		okładzina	-((1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00)	m ²	-22.05	
		klinkierowa				
		- ściany par- teru				
		plytki w łą- zienkach:				
		Łazienka A	-19.20	m ²	-19.20	
		Łazienka B	-18.54	m ²	-18.54	
		Łazienka C	-8.10	m ²	-8.10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Łazienka D	-9.28	m ²	-9.28	
		Łazienka E	-8.21	m ²	-8.21	
					RAZEM	718.44
249 d.1.13. 2.2	SST-1.10	KNR K-04 0301-07 analogia Parter:	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
		Pom. 0/01	(2.00+2.15*2)*0.12*2	m ²	1.51	
		Pom. 0/02	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 0/04	(1.20+3.00*2)*0.42	m ²	3.02	
		Pom. 0/05	(1.85+3.00*2)*0.25	m ²	1.96	
		Pom. 0/08	(1.20+3.00*2)*0.24*2	m ²	3.46	
		Pom. 1/03	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 1/06	(1.20+3.00*2)*0.25*2	m ²	3.60	
					RAZEM	17.15
1.13.2. 3		45410000-4	Roboty tynkarskie na sufitach i belkach - SST-1B.10			
250 d.1.13. 2.3	SST-1.10	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		Pom. 0/09	14.15	m ²	14.15	
					RAZEM	14.15
1.13.3		45440000-3	Roboty malarskie - SST-1B.10			
1.13.3. 1		45440000-3	Roboty przygotowawcze - SST-1B.10			
251 d.1.13. 3.1	SST-1.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		Parter:				
		Pom. 0/01	13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m ²	31.30	
		Pom. 0/02	(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m ²	200.79	
		Pom. 0/03	8.80*3.00	m ²	26.40	
		Pom. 0/04	14.70*3.00-1.20*3.00	m ²	40.50	
		Pom. 0/05	(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m ²	59.40	
		Pom. 0/06	14.75*3.00	m ²	44.25	
		Pom. 0/07	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 0/08	30.55*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.45	
		Pom. 0/09	15.70*3.00	m ²	47.10	
		Pom. 0/10	14.30*3.00	m ²	42.90	
		Piętro I:				
		Pom. 1/01	14.80*3.00	m ²	44.40	
		Pom. 1/02	8.05*3.00	m ²	24.15	
		Pom. 1/03	10.50*3.00-(1.20*3.00)	m ²	27.90	
		Pom. 1/04	10.70*3.00	m ²	32.10	
		Pom. 1/06	30.50*3.00-1.20*3.00*2	m ²	84.30	
		Pom. 1/07	15.70*3.00	m ²	47.10	
		Ościeża:				
		Pom. 0/01	(2.00+2.15*2)*0.12*2	m ²	1.51	
		Pom. 0/02	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 0/04	(1.20+3.00*2)*0.42	m ²	3.02	
		Pom. 0/05	(1.85+3.00*2)*0.25	m ²	1.96	
		Pom. 0/08	(1.20+3.00*2)*0.24*2	m ²	3.46	
		Pom. 1/03	(1.20+3.00*2)*0.25	m ²	1.80	
		Pom. 1/06	(1.20+3.00*2)*0.25*2	m ²	3.60	
		minus okładziny ściennych				
		płytki nad blatem - parter	-1.10	m ²	-1.10	
		płytki nad blatem - piętro	-3.00	m ²	-3.00	
		okładzina klinkierowa - winda	-(8.70*7.45-0.90*2.00*2)	m ²	-61.22	
		okładzina klinkierowa - ściany parteru	-((1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00)	m ²	-22.05	
		płytki w łazienkach:				
		Łazienka A	-19.20	m ²	-19.20	
		Łazienka B	-18.54	m ²	-18.54	
		Łazienka C	-8.10	m ²	-8.10	
		Łazienka D	-9.28	m ²	-9.28	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13.3.3		45440000-3	Roboty malarskie na sufitach - SST-1B.10			
254 d.1.13.3.3	SST-1.10	KNR 2-02 1505-07 analogia Pom. 0/09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa	m ²		
			14.15	m ²	14.15	
					RAZEM	14.15
1.13.4.1		45430000-0	Roboty okładzinowe na ścianach - SST-1B.10			
1.13.4.1		45430000-0	Obudowa z płyt GK - SST-1B.10			
255 d.1.13.4.1	SST-1.10	KNR 2-02 2004-01 analogia Pom. 0/08 Pom. 1/06 Pom. 1/07	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - analogia - obudowa pionów kanalizacyjnych i przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniach suchych płytami GKB	m ²		
			0.50*3.00	m ²	1.50	
			0.50*3.00	m ²	1.50	
			(0.55+1.00)*3.00*2+0.60*3.00	m ²	11.10	
					RAZEM	14.10
256 d.1.13.4.1	SST-1.10	KNR 2-02 2004-01 analogia Pom. 0/03 Pom. 0/06 Pom. 0/08 Pom. 1/03 Pom. 1/04 Pom. 1/07	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - analogia - obudowa pionów kanalizacyjnych i przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniach mokrych płytami GKBI	m ²		
			0.50*3.00	m ²	1.50	
			1.05*2.80	m ²	2.94	
			0.50*3.00	m ²	1.50	
			1.10*2.80	m ²	3.08	
			1.10*2.80	m ²	3.08	
			0.50*2.80	m ²	1.40	
					RAZEM	13.50
257 d.1.13.4.1	SST-1.10	KNR 2-02 0613-06 analogia Pom. 0/08 Pom. 1/07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - analogia - płyty z wełny mineralnej o grubości 60 mm - obudowa pionów kanalizacyjnych, przewodów wentylacyjnych	m ²		
			0.50*3.00	m ²	1.50	
			0.60*3.00	m ²	1.80	
					RAZEM	3.30
1.13.4.2		45430000-0	Okładzina z płytek ceramicznych - SST-1B.10			
258 d.1.13.4.2	SST-1.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E płytki nad blatem - parter płytki nad blatem - piętro	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych przed płytkowaniem	m ²		
			19.2	m ²	19.20	
			18.54	m ²	18.54	
			8.1	m ²	8.10	
			9.28	m ²	9.28	
			8.21	m ²	8.21	
			1.1	m ²	1.10	
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	67.43
259 d.1.13.4.2	SST-1.10	KNR-W 2-02 0840-07 analogia Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E płytki nad blatem - parter płytki nad blatem - piętro	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej - analogia - Płytki gresowe, rektyfikowane, o wymiarach 30x60x1cm, matowe, w kolorze naturalnego kamiennego beżu, struktura naturalna, układane w cegielkę; fuga w kolorze płytek	m ²		
			19.2	m ²	19.20	
			18.54	m ²	18.54	
			8.1	m ²	8.10	
			9.28	m ²	9.28	
			8.21	m ²	8.21	
			1.1	m ²	1.10	
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	67.43
260 d.1.13.4.2	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 40	Zakup, dostarczenie i montaż listwy ściennej w kształcie "kapełusz napoleona" z duroplastu, odpornej na działanie wody; listwa wys. 7cm i gr. 1,9cm, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termotopliwego kleju	m		
			11.3+10.6+7.8+9.1+9.3	m	48.10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48.10
1.13.4.3		45430000-0	Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.10			
261 d.1.13.4.3	SST-1.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych przed płytkowaniem 8.70*7.45-0.90*2.00*2 (1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m ² m ² m ²	 61.22 22.05	
					RAZEM	83.27
262 d.1.13.4.3	SST-1.10	KNR-W 2-02 0840-1 analogia okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - okładzina z płytek klinkierowych imitujących starą cegłę, o wym. 24x7,1cm na zaprawie klejowej 8.70*7.45-0.90*2.00*2 (1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m ² m ² m ²	 61.22 22.05	
					RAZEM	83.27
263 d.1.13.4.3	SST-1.10	KNR 4-01 0621-03 analogia okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania - impregnacja płytek klinkierowych 8.70*7.45-0.90*2.00*2 (1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m ² m ² m ²	 61.22 22.05	
					RAZEM	83.27
1.13.4.4		45430000-0	Dylatacje ściennie - SST-1B.10			
264 d.1.13.4.4	SST-1.10	KNR-W 2-02 0616-11 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia -listwy ściennie zbudowane z dwóch profili aluminiowych oraz giętkiej taśmy elastomerowej; szerokość całkowita listwy 130 mm, w tym część widoczna 50 mm. 3.00*4	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.13.5.1		45421146-9	Roboty okładzinowe na sufitach - SST-1B.10			
1.13.5.1		45421146-9	Sufity z płyt GKBI - SST-1B.10			
265 d.1.13.5.1	SST-1.10	NNRNKB 202 2030-01 parter piętro	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty GKBI 31.3 30.4	m ² m ² m ²	 31.30 30.40	
					RAZEM	61.70
1.13.5.2		45421146-9	Sufity mineralne - SST-1B.10			
266 d.1.13.5.2	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 41 parter piętro	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej 43.45 18.2	m ² m ² m ²	 43.45 18.20	
					RAZEM	61.65
267 d.1.13.5.2	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 42 parter piętro	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 wodoodpornych mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej 18.5 8.8	m ² m ² m ²	 18.50 8.80	
					RAZEM	27.30
1.13.5.3		45421146-9	Sufity akustyczne - SST-1B.10			
268 d.1.13.5.3	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 43 parter	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego sufitu podwieszanego z płyt akustycznych o wymiarach 60 x60 cm; mocowane na systemowej konstrukcji ukrytej 57.4	m ² m ²	 57.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		piętro	57.4	m ²	57.40	
					RAZEM	114.80
1.13.5.4		45421146-9	Sufit drewniany - SST-1B.10			
269 d.1.13.5.4	SST-1.10	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - bodbitka w ogrodzie zimowym	m ²		
			20.6	m ²	20.60	
					RAZEM	20.60
1.13.5.5		45421146-9	Listwy dylatacyjne i dekoracyjne - SST-1B.10			
270 d.1.13.5.5	SST-1.10	KNR-W 2-02 0616-05 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia -listwy sufitowe zbudowane z dwóch profili aluminiowych oraz giętkiej taśmy elastomerowej; szerokość całkowita listwy 97 mm, w tym część widoczna 53 mm.	m		
			2.30+1.50	m	3.80	
					RAZEM	3.80
271 d.1.13.5.5	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 44 parter piętro	Zakup, dostarczenie i montaż listw sufitowych wyoblających dekoracyjnych z poliuretanu; listwa wys. 1,5cm i gr. 1,5cm, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego kleju	m		
			93.9	m	93.90	
			68.5	m	68.50	
					RAZEM	162.40
1.13.6		45421160-3	Roboty kowalsko-ślusarskie - SST-1B.10			
272 d.1.13.6	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 45	Zakup, dostarczenie i montaż balustrady prostej systemowej całoszklanej mocowanej do boku płyty stropowej za pomocą rotuli kwadratowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub satynowanej; pochwyty drewniane kwadratowe 5x5cm z klejonki z drewna dębowego	m		
			1.55	m	1.55	
					RAZEM	1.55
273 d.1.13.6	SST-1.10	Kalkulacja własna nr 46	Zakup, dostarczenie i montaż pochwyty z klejonki z drewna dębowego wraz z rotulami mocującymi ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub satynowanej	m		
			21.5	m	21.50	
					RAZEM	21.50
1.14		45421153-1	WYPOSAŻENIE - SST-1B.12			
1.14.1		45421153-1	Dźwig osobowy - SST-1B.12			
274 d.1.14.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 47	Zakup, dostarczenie i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego, przystosowanego do osób niepełnosprawnych; udźwig do 400kg. Szczegóły wg SST	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.14.2		45421153-1	Ścianki HPL - przebieganie - SST-1B.12			
275 d.1.14.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 48	Zakup i dostarczenie kompletnych, systemowych ścianek z płyt HPL w kolorze białym gr. 13 mm o wysokości 2,0 m, z prześwitem w dolnej części wys. 15 cm z samozamykającymi zawiasami chroniącymi przed przytrzaśnięciem, okucia w kolorze aluminium. W komplecie ławeczki.	m ²		
			3.79*2.00	m ²	7.58	
					RAZEM	7.58
276 d.1.14.2	SST-1.12	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe - analogia - montaż kompletnych, systemowych ścianek z płyt HPL	m ²		
			3.79*2.00	m ²	7.58	
					RAZEM	7.58
277 d.1.14.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 49	Zakup i dostarczenie i montaż haczyków ubraniowych podwójnych chromowanych do montażu na drzwiach przebiegających	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
1.14.3		45421153-1	Wyposażenie sanitariatów - SST-1B.12			
1.14.3.1		45421153-1	Sanitariaty damski / męski - SST-1B.12			
278 d.1.14.3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 50	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy; naścienny - stal nierdzewna matowa, szer.32,4cm x wys.28,5cm x 9,5cm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
279 d.1.14.3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 51	Zakup, dostarczenie i montaż szczotki do wc - stal nierdzewna matowa, z uchwytem mocowanym do ściany	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.1.14. 3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 52	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w pianie - stal nierdzewna matowa, szer.17cm x wys.27,8cm x 10cm, zasilany bateriami R14	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
281 d.1.14. 3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 53	Zakup, dostarczenie i montaż - dozownik do ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szlifowanej, wymiary 27,5x31x12cm, zamykany na kluczyk	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
282 d.1.14. 3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 54	Zakup, dostarczenie i montaż - kosz na śmieci, wolnostojący ze stali nierdzewnej, 35,5x46x16cm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
283 d.1.14. 3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 55	Zakup, dostarczenie i montaż przycisku do stelażu wc, dwufunkcyjny,	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
284 d.1.14. 3.1	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 56	Zakup, dostarczenie i montaż - lustro wtopione, szlifowane wykonane na wymiar, wklejone	m ²		
			2.3*0.8+1.75*0.8*2	m ²	4.64	
					RAZEM	4.64
1.14.3. 2		45421153-1	Sanitariaty dla niepełnosprawnych - SST-1B.12			
285 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 57	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy; naścienny - stal nierdzewna matowa, szer.32,4cm x wys.28,5cm x 9,5cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
286 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 58	Zakup, dostarczenie i montaż szczotki do wc - stal nierdzewna matowa, z uchwytem mocowanym do ściany	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
287 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 59	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w pianie - stal nierdzewna matowa, szer.17cm x wys.27,8cm x 10cm, zasilany bateriami R14	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
288 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 60	Zakup, dostarczenie i montaż podajnika na ręczniki papierowe - stal nierdzewna, wymiary 27,5x31x12cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
289 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 61	Zakup, dostarczenie i montaż - kosz na śmieci, wolnostojący ze stali nierdzewnej, 35,5x46x16cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
290 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 62	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty uchylnego 50 cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
291 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 63	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, stałego 70 cm, ze stali nierdzewnej - do montażu przy WC	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
292 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 64	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, uchylnego 70 cm, ze stali nierdzewnej - do montażu przy WC	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
293 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 65	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, pionowego stałego 90 cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
294 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 66	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty na papier toaletowy montowanego do uchwyty przy wc - uchwyt ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
295 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 67	Zakup, dostarczenie i montaż lustra uchylnego 60x50 cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
296 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 68	Zakup, dostarczenie i montaż przycisku do stelażu wc, dwufunkcyjny,	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
297 d.1.14. 3.2	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 69	Zakup, dostarczenie i montaż krzesła prysznicowego składanego dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej polerowanej, wymiary 40x44 cm nośność 150kg	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.14.4		45421153-1	Wyposażenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12			
298 d.1.14. 4	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 70	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej z metalu podwójnej o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 48cm, wysokość 180cm. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe); otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza; stała półka (światło półki - 250 mm); drążek z 2 haczykami na ubrania; zamek cylindryczny 1 pkt. ; regulatory umożliwiające poziomowanie	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
299 d.1.14. 4	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 71	Zakup, dostarczenie i montaż ławki jednostronna pod szafkę, wysokość 40cm, głębokość 76cm, szerokość 60cm. Siedzisko ze sklejki lakierowanej gr.1,2cm; regulatory umożliwiające poziomowanie; malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035.	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
1.14.5		45421153-1	Wyposażenie pom. socjalnego - SST-1B.12			
300 d.1.14. 5	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 72	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej podwójnej z metalu o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 48cm, wysokość 180cm. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe); otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza; stała półka (światło półki - 250 mm); drążek z 2 haczykami na ubrania; zamek cylindryczny 1 pkt. ; regulatory umożliwiające poziomowanie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
301 d.1.14. 5	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 73	Zakup, dostarczenie i montaż szafki porządkowej z metalu o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w półki. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; drzwi otwierane;	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
302 d.1.14. 5	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 74	Zakup, dostarczenie i montaż zabudowy kuchennej wykonanej na wymiar; blat laminowany gr. 38mm w kolorze dębu, szafki z płyt MDF w kolorze białym, fronty w kolorze białym, uchwyty podłużne w kolorze czarnym, zawiasy i szuflady domykające, szafki dolne i górne zamykane	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
303 d.1.14. 5	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 75	Zakup, dostarczenie i montaż stołu kwadratowego 80x80x72 cm, z blatem w kolorze dębu, nogi stalowe w kolorze białym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
304 d.1.14. 5	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 76	Zakup i dostarczenie krzesła z siedziskiem z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, wzór DSW ;	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.14.6		45421153-1	Wyposażenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12			
305 d.1.14. 6	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 77	Zakup, dostarczenie i montaż zabudowy kuchennej wykonanej na wymiar; blat laminowany gr. 38mm w kolorze dębu, szafki z płyt MDF w kolorze białym, fronty w kolorze białym, uchwyty podłużne w kolorze czarnym, zawiasy i szuflady domykające, szafki dolne i górne zamykane	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.1.14. 6	SST-1.12	Kalkulacja własna nr 78	Zakup i dostarczenie drabiny stojącej ze stopniami, możliwość wchodzenia z obu stron. Konstrukcja stalowa lub z aluminium. Ryflowane stopnie antypoślizgowe. Antypoślizgowe stopki drabiny 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00
2		45000000-7	ROBOTY TERMOMODERIZACYJNE - II - SST - 1B.06, SST - 1B.09, SST - 1B.11, SST - 02.00.00, SST - 03.00.00, SST - 04.00.00			
2.1		45320000-6	ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.06			
2.1.1		45320000-6	Termoizolacja fundamentów - SST-1B.06			
307 d.2.1.1	SST-1.06	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm na kleju bitumicznym 67.20*0.91	m ² m ²	 61.15	
					RAZEM	61.15
2.1.2		45320000-6	Drenaż opaskowy - SST-1B.06			
308 d.2.1.2	SST-1.06	Kalkulacja własna nr 79	Zakup, dostarczenie i wykonanie drenażu opaskowego z rur drenażowych w obsypce żwirowej zawiniętej w geowłókninie; na narożach systemowe studzienki kontrolne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.2		45320000-6	ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06			
2.2.1		45320000-6	Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06			
2.2.1.1		45320000-6	Ogród zimowy - termoizolacja - SST-1B.06			
309 d.2.2.1. .1	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 3.63*5.4	m ² m ²	 19.60	
					RAZEM	19.60
310 d.2.2.1. .1	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 2.2 3.63*5.4	m ² m ²	 19.60	
		warstwa spadkowa średnio 16			RAZEM	19.60
311 d.2.2.1. .1	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 3.6 3.63*5.4	m ² m ²	 19.60	
		druga warstwa 18cm			RAZEM	19.60
2.2.1.2		45320000-6	Stropodach - taras - termoizolacja - SST-1B.06			
312 d.2.2.1. .2	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 16.42	m ² m ²	 16.42	
					RAZEM	16.42
313 d.2.2.1. .2	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 2.7 16.42	m ² m ²	 16.42	
		warstwa spadkowa średnio 18, 5			RAZEM	16.42
314 d.2.2.1. .2	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 3.6 16.42	m ² m ²	 16.42	
		druga warstwa 18cm			RAZEM	16.42
2.2.1.3		45320000-6	Stropodach - dach zielony - termoizolacja - SST-1B.06			
315 d.2.2.1. .3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 29.5	m ² m ²	 29.50	
					RAZEM	29.50
316 d.2.2.1. .3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 2.7	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		warstwa spadkowa średnio 18, 5cm	29.5	m ²	29.50	
					RAZEM	29.50
317 d.2.2.1 .3	SST-1.06	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 3.6 29.5	m ² m ²	 29.50	
		druga warstwa 18cm			RAZEM	29.50
2.2.2 45320000-6 Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06						
2.2.2.1 45320000-6 Termoizolacja dachu kopertowego - SST-1B.06						
318 d.2.2.2 .1	SST-1.06	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 10cm	m ²		
		strop nad piętrem	6.75*13.80+4.0*8.05	m ²	125.35	
		sufit nad ogrodem zimowym	3.6*5.6	m ²	20.16	
					RAZEM	145.51
319 d.2.2.2 .1	SST-1.06	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna gr. 10cm Krotność = 1.5 6.75*13.80+4.0*8.05	m ² m ²	 125.35	
					RAZEM	125.35
2.3 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09						
2.3.1 45421000-4 Stolarka okienna - SST-1B.09						
320 d.2.3.1	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 80	Zakup, dostarczenie i montaż okna O1 o wym. 60x300cm. Okno aluminiowe w kolorze białym, dolna część stała, górna część rozwieralno - uchylna. Okno ze szprosami wklejanymi, szkło przeźierne, bezbarwne lub matowe. Okno wyposażone w nawietrzaki. Szczegóły zgodnie z rys. AW/8	szt		
			21	szt	21.00	
					RAZEM	21.00
321 d.2.3.1	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 81	Zakup, dostarczenie i montaż okna O2 o wym. 120x300cm. Okno aluminiowe w kolorze białym, dolna część stała, górna część rozwieralno - uchylna. Okno ze szprosami wklejanymi, szkło przeźierne, bezbarwne. Okno wyposażone w nawietrzaki. Szczegóły zgodnie z rys. AW/8	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
322 d.2.3.1	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 82	Zakup, dostarczenie i montaż okna wylazowego o wymiarach w świetle min. 80x80 cm. Okno w klasie NRO, o podstawie prostej z blachy stalowej ocynkowanej, przeznaczone do dachów skośnych. Przeszklenie z folią nieprzezierną, zaciemniającą.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3.2 45421000-4 Stolarka drzwiowa - SST-1B.09						
2.3.2.1 45421000-4 Stolarka aluminiowa zewnętrzna - SST-1B.09						
323 d.2.3.2 .1	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 83	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych Dz1. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, jednoskrzydłowe z nasświetlami bocznymi i górnymi; szerokość w świetle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/8.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
324 d.2.3.2 .1	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 84	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych Dz2. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, jednoskrzydłowe z nasświetlami górnymi; szerokość w świetle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/8.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3.3 45421000-4 Ogród zimowy - SST-1B.09						
325 d.2.3.3	SST-1.09	Kalkulacja własna nr 85	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnej fasady szklanej w izolowanym systemie aluminiowym, z drzwiami przesuwными - szczegóły wg rys. AW/11	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3.4 45421000-4 Parapety - SST-1B.09						
326 d.2.3.4	SST-1.09	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, powleczonej poliuretanem w kolorze brązowym	szt		
			21	szt	21.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.00
327 d.2.3.4	SST-1.09	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, powleczonej poliestrem w kolorze brązowym	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
2.4		45320000-6	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.06			
2.4.1		45320000-6	Folia ochronna - SST-1B.06			
328 d.2.4.1	SST-1.06	Kalkulacja własna nr 86	Zakup, dostarczenie i montaż folii ochronnej na oknach i drzwiach	m ²		
		elewacja frontowa - zachodnia	1.80+3.60+1.80+1.80+5.96+1.80+1.80+1.80+16.75*2	m ²	53.86	
		elewacja boczna północna	1.80+3.60+1.80+1.80+3.60+3.60+3.60	m ²	19.80	
		elewacja boczna południowa	1.80+1.80+3.60+1.80+4.30+10.95*2	m ²	35.20	
		elewacja tylna - wschodnia	1.80+3.60+1.80+3.60+1.80+1.80+3.60+1.80+1.80+1.80+1.80	m ²	27.00	
					RAZEM	135.86
2.4.2		45320000-6	Ocieplenie metodą lekką mokrą - SST-1B.06			
329 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		elewacja frontowa - zachodnia	8.60+10.70-2*0.6-2.0	m	16.10	
		elewacja boczna północna	11.55+3.40-0.9-0.6-2*1.2	m	11.05	
		elewacja boczna południowa	7.30+7.65-0.6-1.2	m	13.15	
		elewacja tylna - wschodnia	14.60+4.70-5*0.6-1.2	m	15.10	
					RAZEM	55.40
330 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		elewacja frontowa - zachodnia	64.39-(1.80+3.60+1.80+1.80+5.96+1.80)	m ²	47.63	
		elewacja boczna północna	81.53-(1.80+3.60+1.80+1.80+3.60)	m ²	68.93	
		elewacja boczna południowa	54.87-(1.80+1.80+3.60+1.80)	m ²	45.87	
		elewacja tylna - wschodnia	109.34-(1.80+3.60+1.80+3.60+1.80+1.80+3.60+1.80+1.80+1.80)	m ²	82.34	
		ogród zimowy	(4.74*4.0)-(1.48*3.0)+(5.92*4.08)-(2*0.6*3.0)	m ²	35.07	
					RAZEM	279.84
331 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0303-05 analogia	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 18cm	m ²		
		elewacja frontowa - zachodnia	52.07	m ²	52.07	
		elewacja boczna północna	16.51-3.60	m ²	12.91	
		elewacja boczna południowa	36.8	m ²	36.80	
		elewacja tylna - wschodnia	22.18	m ²	22.18	
					RAZEM	123.96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0303-05 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna pół- nocna elewacja boczna po- łudniowa elewacja tylna - wschodnia	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 15cm	m ²		
			2.1	m ²	2.10	
			0.21+0.90	m ²	1.11	
			4.49	m ²	4.49	
			5.56	m ²	5.56	
					RAZEM	13.26
333 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0702-01 elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna po- łudniowa	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			7.44+4.89+4.89+3.77+3.77	m	24.76	
			7.49+7.49+4.89	m	19.87	
					RAZEM	44.63
334 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożniki wklęsły - dylatacja	m		
			7.38+7.78+3.77	m	18.93	
					RAZEM	18.93
335 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0704-02 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna pół- nocna elewacja boczna po- łudniowa elewacja tylna - wschodnia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły - analogia - kołki z zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej	m ²		
			47.63+52.07+2.1	m ²	101.80	
			68.93+12.91+1.11	m ²	82.95	
			45.87+36.80+4.49	m ²	87.16	
			82.34+22.18+5.56	m ²	110.08	
					RAZEM	381.99
336 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0704-05 elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna pół- nocna elewacja boczna po- łudniowa elewacja tylna - wschodnia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		
			(7.0+5.0+5.0+5.0)*2	szt.	44.00	
			(7.0+6.0+3.0+5.0)*2	szt.	42.00	
			(5.0+5.0+7.0+7.0)*2	szt.	48.00	
			(5.0+5.0+8.0+6.0)*2	szt.	48.00	
					RAZEM	182.00
337 d.2.4.2	SST-1.06	KNR AT-31 0702-03 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna pół- nocna elewacja boczna po- łudniowa elewacja tylna - wschodnia	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m ²		
			16.25+32.88	m ²	49.13	
			15.89+13.21+3.79	m ²	32.89	
			40.46	m ²	40.46	
			14.04+32.51	m ²	46.55	
					RAZEM	169.03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.11			
2.5.1		45450000-6	Zadaszenie wejścia - SST-1B.11			
338 d.2.5.1	SST-1.11	Kalkulacja własna nr 87	Zakup, dostarczenie i montaż daszku szklanego wykonanego na wymiar 1,00x200cm. Konstrukcja daszku z kształtowników prostokątnych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały, mocowane do ściany za pomocą kotew. Pokrycie - szkło przezroczyste, bezpieczne, klejone i hartowane.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.5.2		45450000-6	Wycieraczki zewnętrzne - SST-1B.11			
339 d.2.5.2	SST-1.11	Kalkulacja własna nr 88	Zakup i dostarczenie kompletnej wycieraczki systemowej, zewnętrznej - wycieraczka aluminiowa z wkładem gumowo-szczotkowym w stosunku 2:1, osadzonym w ramie, w zagłębieniu 25 mm	m ²		
			2.0*1.5	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
2.5.3		45450000-6	Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.11			
340 d.2.5.3	SST-1.11	KNR-W 2-02 0840-1 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - okładzina z płytek klinkierowych imitujących starą cegłę, o wym. 24x7,1cm na zaprawie klejowej	m ²		
		cokół - średnio 40cm	(10.35*2+7.30*2)*0.4	m ²	14.12	
					RAZEM	14.12
341 d.2.5.3	SST-1.11	KNR 4-01 0621-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - impregnacja płytek klinkierowych	m ²		
		cokół - średnio 40cm	(10.35*2+7.30*2)*0.4	m ²	14.12	
					RAZEM	14.12
2.6		45331000-6	INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ST - 04.00.00			
2.6.1		45331000-6	Roboty budowlane - ST-04.00.00			
342 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1/2 cegły	otwór		
			8	otwór	8	
					RAZEM	8
343 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 cegły	otwór		
			12	otwór	12	
					RAZEM	12
344 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 7-28 0205-08	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły	otwór		
			7	otwór	7	
					RAZEM	7
345 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach do 20 cm	otwór		
			8	otwór	8	
					RAZEM	8
346 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 7-28 0208-01	Przebicie otworów w dachu	otwór		
			5	otwór	5	
					RAZEM	5
347 d.2.6.1	ST-04.00.00	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi 10*km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m ³		
			3.02	m ³	3.02	
					RAZEM	3.02
2.6.2		45331000-6	CZ - Czerpny - ST-04.00.00			
348 d.2.6.2	ST-04.00.00	KNR 2-17 0101-0601	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 4400*mm, ocynkowane	m ²		
			1.64+1.07+0.28+1.40+1.32	m ²	5.710	
					RAZEM	5.710
349 d.2.6.2	ST-04.00.00	KNR 2-17 0146-0401	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodach do 3260*mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
350 d.2.6.2	ST-04.00.00	KNR 2-17 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200*mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
351 d.2.6.2	ST-04.00.00	KNR 9-16 0102-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m ²		
			5.71	m ²	5.71	
					RAZEM	5.71
2.6.3		45331000-6	N1 - nawiewny - ST-04.00.00			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna stojąca N1W1 z króćcami od góry z wy- miennikiem obrotowym + chłodnica kanałowa wodna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
353	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 160 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
354	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
355	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
356	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm - 700*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
357	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewo- dów o średnicach 160 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
358	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0321-03	Chłodnica prostokątna 700*500 mm - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
359	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m ²		
			0.31+0.66+0.39	m ²	1.360	
			1.08	m ²	1.080	
			0.39+0.10+0.52+0.21	m ²	1.220	
			0.23+0.16+0.03+1.02+0.26+0.77	m ²	2.470	
					RAZEM	6.130
360	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0101-0501	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
			0.90+0.87+0.68+1.98+0.24+1.21	m ²	5.880	
					RAZEM	5.880
361	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0101-0401	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
			0.55+1.17+1.64+0.68	m ²	4.040	
			0.58+0.84+3.60+0.39+0.67+0.33+0.77+0.50+1.16+0.56+0.59	m ²	9.990	
					RAZEM	14.030
362	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm - 250*400 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
363	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 250 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
364	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0113-0301	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 250 mm, ocynkowane	m ²		
			1.05+0.67	m ²	1.720	
					RAZEM	1.720
365	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m ²		
			0.51+0.34+2.00+0.77+0.60+0.58+0.55+0.53+1.49+0.40+0.14+ 0.52+0.59+0.17	m ²	9.190	
			0.88+0.77+0.06+3.30+0.08+0.31	m ²	5.400	
			0.61+0.62+0.25+1.89+1.05+0.34	m ²	4.760	
					RAZEM	19.350
366	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 200 mm	m ²		
			2.28	m ²	2.28	
					RAZEM	2.28
367	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 160 mm	m ²		
			1.85	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
368	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty wirowe prostokątne + skrzynka rozprężna na PBS z króćcem bocznym 398*398 mm	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty wirowe prostokątne + skrzynka rozprężna na PBS z króćcem bocznym 298*298 mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
370	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
371	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
372	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe,Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0.13	m ²	0.130	
			1.34+0.10+0.83+0.08+0.34	m ²	2.690	
					RAZEM	2.820
373	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 125 mm	m ²		
			0.36	m ²	0.36	
					RAZEM	0.36
374	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 250*250	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
375	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0101-0301	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m ²		
			1.50+0.50	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
376	ST- d.2.6.3	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym 398*398 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
377	ST- d.2.6.3	KNR 9-16 0102-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m ²		
			5.88+14.03+2.00	m ²	21.9100	
					RAZEM	21.9100
378	ST- d.2.6.3	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m ²		
			6.13+1.72+19.35+2.28+1.85+2.82+0.36	m ²	34.510	
					RAZEM	34.510
2.6.4		45331000-6	W1 - wywiewny - ST-04.00.00			
379	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
380	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm - 700*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
381	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0101-0401	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
			2.62+0.41+1.39+0.98+1.00+1.60+0.62+0.82+0.48+0.30	m ²	10.220	
			4.95+0.88+1.82+0.30+0.34	m ²	8.290	
			3.60+0.40+0.67+0.48+1.65+0.28+1.94+1.52+0.07+0.34	m ²	10.950	
					RAZEM	29.460
382	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm - 250*300 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
383	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0138-0301	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicą szczelinową 425*225 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
384	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
385	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m ²		
			0.57+0.33+2.99+0.49+0.08+0.47+0.20+0.07+0.14+1.17+0.21	m ²	6.720	
			0.20+0.18+0.26+0.97+0.08	m ²	1.690	
					RAZEM	8.410
386	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			3	szt	3	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3
387	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 160`mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
388	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 125`mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
389	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 125`mm	m²		
			0.53	m²	0.53	
					RAZEM	0.53
390	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 160`mm	m²		
			0.81	m²	0.81	
					RAZEM	0.81
391	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe,Fi 125`mm, ocynkowane	m²		
			1.01	m²	1.010	
			1.18+0.08	m²	1.260	
					RAZEM	2.270
392	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0138-0401	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicą szczelinową 525*225 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
393	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0101-0601	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 4400`mm, ocynkowane	m²		
			0.21+2.80+0.69+12.00+2.80+1.25+2.61+0.36	m²	22.720	
					RAZEM	22.720
394	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0143-0303	Wyrzutnie dachowe prostokątne, 700*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
395	ST- d.2.6.4	KNR 2-17 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodach do 2060`mm - 700*300 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
396	ST- d.2.6.4	KNR 9-16 0102-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.20 mm	m²		
			0.21+2.80+0.69+12+2.80+1.25+2.61+0.36	m²	22.7200	
					RAZEM	22.7200
397	ST- d.2.6.4	KNR 9-16 0102-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m²		
			29.46	m²	29.4600	
					RAZEM	29.4600
398	ST- d.2.6.4	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m²		
			8.41+0.53+0.81+2.27	m²	12.020	
					RAZEM	12.020
2.6.5		45331000-6	Cz2 - czerpny - ST-04.00.00			
399	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0101-0401	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400`mm, ocynkowane	m²		
			0.54+0.20	m²	0.740	
					RAZEM	0.740
400	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0146-0101	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodach do 1300`mm - 300*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
401	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0315-01	Filtr okrągły 200 mm - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
402	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200`mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
403	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200`mm, ocynkowane	m²		
			0.26+0.19+0.17+0.06	m²	0.680	
					RAZEM	0.680
404	ST- d.2.6.5	KNR 2-17 0113-0301	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 250`mm, ocynkowane	m²		
			0.59+0.45+0.80+0.36+0.24+0.17	m²	2.610	
					RAZEM	2.610

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405	ST-04.00.00	KNR 2-17 0321-01	Nagrzewnica wodna okrągła 250 mm - dostawa i montaż	szt		
d.2.6.5			1	szt	1	
					RAZEM	1
406	ST-04.00.00	KNR 9-16 0102-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m ²		
d.2.6.5			0.74	m ²	0.74	
					RAZEM	0.74
407	ST-04.00.00	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m ²		
d.2.6.5			0.68+2.61	m ²	3.290	
					RAZEM	3.290
2.6.6		45331000-6	N2 - Nawiewny - ST-04.00.00			
408	ST-04.00.00	KNR 2-17 0205-01	Wentylator nawiewny Vn=380 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
d.2.6.6			1	szt	1	
					RAZEM	1
409	ST-04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 200 mm	szt		
d.2.6.6			1	szt	1	
					RAZEM	1
410	ST-04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m ²		
d.2.6.6			0.38+0.26+0.46+2.17+0.26+0.03+0.93+0.80+0.06	m ²	5.350	
					RAZEM	5.350
411	ST-04.00.00	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m ²		
d.2.6.6			5.35	m ²	5.35	
					RAZEM	5.35
412	ST-04.00.00	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 200*300 mm	szt		
d.2.6.6			2	szt	2	
					RAZEM	2
413	ST-04.00.00	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm - 300*200 mm	szt		
d.2.6.6			2	szt	2	
					RAZEM	2
2.6.7		45331000-6	W2 - wywiewny - ST-04.00.00			
414	ST-04.00.00	KNR 2-17 0208-01	Wentylator wywiewny Vw = 380 m3/h dp=100Pa + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
d.2.6.7			1	szt	1	
					RAZEM	1
415	ST-04.00.00	KNR 2-17 0213-01	Podstawa tłumiąca	szt		
d.2.6.7			1	szt	1	
					RAZEM	1
416	ST-04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m ²		
d.2.6.7			0.09+0.12+0.51+0.53+0.23+0.13+0.19+0.35+0.28+0.93+0.06+0.36+0.06+0.06+0.05	m ²	3.950	
					RAZEM	3.950
417	ST-04.00.00	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m ²		
d.2.6.7			3.95	m ²	3.95	
					RAZEM	3.95
418	ST-04.00.00	KNR 2-17 0134-0101	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 200*300 mm	szt		
d.2.6.7			2	szt	2	
					RAZEM	2
419	ST-04.00.00	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm - 300*200 mm	szt		
d.2.6.7			2	szt	2	
					RAZEM	2
2.6.8		45331000-6	W1.1 - wywiewny - ST-04.00.00			
420	ST-04.00.00	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny Vnw330 m3/h + regulator przepływu - dostawa i montaż	szt		
d.2.6.8			1	szt	1	
					RAZEM	1
421	ST-04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160 mm	szt		
d.2.6.8			1	szt	1	
					RAZEM	1
422	ST-04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m ²		
d.2.6.8			0.21+0.31	m ²	0.520	
			0.35+0.10	m ²	0.450	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.970
423 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane 0.49+0.10+0.33+0.12+1.95+0.12+1.08+0.51+0.72+0.19+0.26+0.08 5.95	m ² m ² m ²	5.950 5.950	
		korekta ob- miaru			RAZEM	11.900
424 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane 0.07	m ² m ²	0.070	
					RAZEM	0.070
425 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 160 mm 1.08	m ² m ²	1.08	
					RAZEM	1.08
426 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125 mm 0.3	m ² m ²	0.30	
					RAZEM	0.30
427 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 160 mm 3	szt szt	3	
					RAZEM	3
428 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 125 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
429 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm 4	szt szt	4	
					RAZEM	4
430 d.2.6.8	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
2.6.9		45331000-6	Wr1.1 - wyrzutowy - ST-04.00.00			
431 d.2.6.9	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 200 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
432 d.2.6.9	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe, w układach kanałowych, o średnicy 200 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
433 d.2.6.9	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane 0.03+1.28+0.14+1.39+2.30+0.16+0.10	m ² m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
434 d.2.6.9	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
2.6.10		45331000-6	W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00			
435 d.2.6.1 0	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny V _{rw} 900 m ³ /h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
436 d.2.6.1 0	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
437 d.2.6.1 0	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane 0.26+0.04+0.08	m ² m ²	0.380	
					RAZEM	0.380
438 d.2.6.1 0	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 160 mm 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
2.6.11		45331000-6	Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.2.6.1 1	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
440 d.2.6.1 1	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
441 d.2.6.1 1	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
442 d.2.6.1 1	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0.14+0.10+0.02+1.33	m ²	1.590	
					RAZEM	1.590
2.6.12		45331000-6	W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00			
443 d.2.6.1 2	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny Vw 130 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
444 d.2.6.1 2		KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
445 d.2.6.1 2	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0.13+0.35+0.17+0.48+0.10+0.34	m ²	1.570	
					RAZEM	1.570
446 d.2.6.1 2	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125 mm	m ²		
			0.91	m ²	0.91	
					RAZEM	0.91
447 d.2.6.1 2	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0136-0101	Zawór wentylacyjny 125 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
448 d.2.6.1 2	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
2.6.13		45331000-6	Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00			
449 d.2.6.1 3	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
450 d.2.6.1 3	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
451 d.2.6.1 3	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
452 d.2.6.1 3	ST- 04.00.00	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0.02+0.10+0.35	m ²	0.470	
					RAZEM	0.470
2.6.14		45331000-6	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji - ST-04.00.00			
453 d.2.6.1 4	ST- 04.00.00	Kalkulacja własna nr 89	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
2.7		45300000-0	INSTALACJE GRZEWczo - CHŁODZĄCE - ST - 00.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
2.7.1		45300000-0	Roboty budowlane - ST - 02.00.00			
454	SST-02.00.00	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły 42*0.5	m		
d.2.7.1				m	21.000	
					RAZEM	21.000
455	SST-02.00.00	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły 21	m		
d.2.7.1				m	21	
					RAZEM	21
456	SST-02.00.00	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 21	m		
d.2.7.1				m	21	
					RAZEM	21
457	SST-02.00.00	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 21	m		
d.2.7.1				m	21	
					RAZEM	21
458	SST-02.00.00	KNR 4-01 0330-08	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 0.30*0.15 0.20*0.10	m ²		
d.2.7.1				m ²	0.045	
				m ²	0.020	
					RAZEM	0.065
459	SST-02.00.00	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm 0.30*0.15 0.50*0.85	m ²		
d.2.7.1				m ²	0.045	
				m ²	0.425	
					RAZEM	0.470
460	SST-02.00.00	KNR 5-10 0313-05	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi _{zew} 80 mm 6	szt		
d.2.7.1				szt	6	
					RAZEM	6
461	SST-02.00.00	KNR 5-10 0313-09	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 1/2 cegły, rura do Fi _{zew} 150 mm 2	szt		
d.2.7.1				szt	2	
					RAZEM	2
462	SST-02.00.00	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku 42.00*0.12*0.25 0.065*0.38 0.47*0.20	m ³		
d.2.7.1				m ³	1.260	
				m ³	0.025	
				m ³	0.094	
					RAZEM	1.379
463	SST-02.00.00		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku 1.379	m ³		
d.2.7.1				m ³	1.379	
					RAZEM	1.379
2.7.2		45300000-0	Ciepło technologiczne - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
464	SST-02.00.00	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 10 mm 25	m		
d.2.7.2				m	25	
					RAZEM	25
465	SST-02.00.00	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 15 mm 56	m		
d.2.7.2				m	56	
					RAZEM	56
466	SST-02.00.00	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20 mm 58	m		
d.2.7.2				m	58	
					RAZEM	58
467	SST-02.00.00	KNR 7-09 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 10 mm 2	szt		
d.2.7.2				szt	2	
					RAZEM	2
468	SST-02.00.00	KNR 7-09 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 15 mm 12	szt		
d.2.7.2				szt	12	
					RAZEM	12
469	SST-02.00.00	KNR 7-09 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20 mm 8	szt		
d.2.7.2				szt	8	
					RAZEM	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0 mm 67	złącze złącze	 67	 67
471 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Mufa calowa redukcyjna 3/4"w-1/2"w 1	szt szt	 1	 1
472 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-01	Mufa calowa równoprzelotowa 1/2"W - 1/2" W 6	szt szt	 6	 6
473 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Mufa calowa równoprzelotowa 3/4"w-3/4"w 1	szt szt	 1	 1
474 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-01	Nypel w/z calowy redukcyjny 1/2"z - 3/4"z 2	szt szt	 2	 2
475 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Nypel w/z calowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z 9	szt szt	 9	 9
476 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-01	Nypel calowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z 6	szt szt	 6	 6
477 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Nypel w/z calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z 2	szt szt	 2	 2
478 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Złączka w/z calowa redukcyjna 3/4"z - 1/2"w 3	szt szt	 3	 3
479 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-01	Złączka w/z calowa redukcyjna 1/2"z - 3/8"w 10	szt szt	 10	 10
480 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0525- 0102	Zawór kulowy Dn~15~mm 18	szt szt	 18	 18
481 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0525- 0103	Zawór kulowy Dn~20~mm 6	szt szt	 6	 6
482 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0525- 0103	Zawór zwrotny Dn~20~mm 1	szt szt	 1	 1
483 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Siłownik termiczny 230V NC 1	układ układ	 1	 1
484 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-09	Filtr siatkowy 3/8" w 1	szt szt	 1	 1
485 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-09	Filtr siatkowy 1/2 w 3	szt szt	 3	 3
486 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-10	Filtr siatkowy 3/4 w 2	szt szt	 2	 2
487 d.2.7.2	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący 15 mm do małych przepływów 4	układ układ	 4	 4
					RAZEM	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący 20 mm do małych przepływów	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
489	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór dwudrogowy 15 mm	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
490	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór trójdrogowy 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
491	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór trójdrogowy 20 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
492	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
493	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór do odbiorców końcowych 15 mm LF	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
494	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik prosty	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
495	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Siłownik 100/230	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
496	SST-02.00.00	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=12,2 kPa V=0,0 dm3/s - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
497	SST-02.00.00	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=40,1 kPa V=0,1 dm3/s - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
498	SST-02.00.00		Klimakonwektor w wykonaniu 4-rurowym do ogrzewania i chłodzenia 2500*320*130 mm Qg=5,8 kW Qch=2,3 kW P=0,028 kW z zaworami termostycznymi śrubunkami siłownikami termoelektrycznymi sterownikami klimatyzacji - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
499	SST-02.00.00		Klimakonwektor w wykonaniu 4-rurowym do ogrzewania i chłodzenia 3000*320*130 mm Qg=7,8 kW Qch=3,0 kW P=0,033 kW z zaworami termostycznymi śrubunkami siłownikami termoelektrycznymi sterownikami klimatyzacji - dostawa i montaż	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
500	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
501	SST-02.00.00	KNR 7-09 2901-01	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4,0 MPa (40kG/cm2), Fi do 102,0 mm	m		
			25+56+58	m	139.000	
					RAZEM	139.000
502	SST-02.00.00	KNR 2-02 1513-01	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
503	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 18 mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
504	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 22 mm	m		
			56	m	56	
					RAZEM	56
505	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 28 mm	m		
			58	m	58	
					RAZEM	58

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.3		45300000-0	Instalacja podłogowa - ST - 02.00.00			
506 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0404- 0102	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - PE-Xc,Xc-Al-PE - 17*2,75 mm 15	m m	 15	
					RAZEM	15
507 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0404- 0202	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - PE-Xc,Xc-Al-PE - 26*4,00 mm 12	m m	 12	
					RAZEM	12
508 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0404- 0302	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm - PE-Xc,Xc-Al-PE - 32*4,0 mm 42	m m	 42	
					RAZEM	42
509 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0404- 0402	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm - PE-Xc,Xc-Al-PE - 40*4,0 mm 71	m m	 71	
					RAZEM	71
510 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0403-04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm - do rozdzielacza w pom.0,09 oraz włączenie do budynku nr.2 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
511 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 2-02 1513-01	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm 15	m m	 15	
					RAZEM	15
512 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-04	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
513 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-03	Nypel calowy redukcyjny 1"z-3/4"z 5	szt szt	 5	
					RAZEM	5
514 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"z-3/4"z 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
515 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-03	Nypel calowy równoprzelotowy 1"z-1"z 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
516 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0430-02	Śrubunek 3/4"w-3/4"w 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
517 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0411- 0201	Zawór kulowy Fi 20 mm 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
518 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0411- 0401	Zawór kulowy Fi 32 mm 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
519 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0411- 0409	Zawór zwrotny gwintowany Fi 32 mm 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
520 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-12	Filtr siatkowy Dn 32 mm 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
521 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm ze spustem kątowe 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
522 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna czujnik wbudowany 2	szt szt	 2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2
523 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór trójdrogowy 15 mm 1	układ układ	1	
					RAZEM	1
524 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm 2	układ układ	2	
					RAZEM	2
525 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm 2	układ układ	2	
					RAZEM	2
526 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Regulator różnicy ciśnień 15 mm 5-25 kPa 1	układ układ	1	
					RAZEM	1
527 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Siłownik 100/230 1	układ układ	1	
					RAZEM	1
528 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=55,4 kPa V=0,5 dm ³ /s - dostawa i montaż 1	kpl kpl	1	
					RAZEM	1
529 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm 2	kpl kpl	2	
					RAZEM	2
530 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 21KV/500*400 2	szt szt	2	
					RAZEM	2
531 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji 15+12+42+71 15	m m m	140.000 15.000	
					RAZEM	155.000
532 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 2	układ układ	2	
					RAZEM	2
533 d.2.7.3	SST- 02.00.00		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1	
					RAZEM	1
534 d.2.7.3	SST- 02.00.00		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15	
					RAZEM	15
535 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 18 mm 15	m m	15	
					RAZEM	15
536 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 25 mm 12	m m	12	
					RAZEM	12
537 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm rurociąg Fi 35 mm 42	m m	42	
					RAZEM	42
538 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm rurociąg Fi 42 mm 71	m m	71	
					RAZEM	71
539 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-31 0301-01	Układ węzownicy - część instalacyjna rury Dn 17*2,0 mm 156	m ² m ²	156	
					RAZEM	156
540 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-31 0304-01	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana 156	m ² m ²	156	
					RAZEM	156
541 d.2.7.3	SST- 02.00.00	KNR 0-31 0210-0201	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20 mm 1	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6	
					RAZEM	6
542	SST- d.2.7.3	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 5 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
543	SST- d.2.7.3	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 7 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
544	SST- d.2.7.3	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 10 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
545	SST- d.2.7.3	KNR 7-08 0303-01	Moduł główny	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
546	SST- d.2.7.3	KNR 7-08 0303-01	Siłowniki elektrotermiczne	układ		
			22	układ	22	
					RAZEM	22
547	SST- d.2.7.3	KNR 7-08 0303-01	Układ sterujący 230 V - termostat	układ		
			16	układ	16	
					RAZEM	16
548	SST- d.2.7.3	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
			1560	m	1560	
					RAZEM	1560
549	SST- d.2.7.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
			156	m ²	156	
					RAZEM	156
2.7.4		45300000-0	Woda lodowa - SST - 03.00.00			
550	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20"mm	m		
			29	m	29	
					RAZEM	29
551	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2101-02	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 25"mm	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
552	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2101-04	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 32"mm	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
553	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 50"mm	m		
			9	m	9	
					RAZEM	9
554	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20"mm - kolana	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
555	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 32"mm - kolana	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
556	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 50"mm - kolana	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
557	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0"mm	złącze		
			24	złącze	24	
					RAZEM	24
558	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 0101-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 30.0/5.0"mm	złącze		
			16	złącze	16	
					RAZEM	16
559	SST- d.2.7.4	KNR 7-09 0101-03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 42.4/4.5"mm	złącze		
			20	złącze	20	
					RAZEM	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5 mm 9	złącze złącze	9 RAZEM	9
561 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 2-02 1513-01	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm 29+2+70+9	m m	110.000 RAZEM	110.000
562 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji 110	m m	110 RAZEM	110
563 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-09 2901-01	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4, 0 MPa (40kG/cm2), Fi do 102.0 mm 110	m m	110 RAZEM	110
564 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0112- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20*3, 4 mm 10	m m	10 RAZEM	10
565 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0112- 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25*4, 2 mm 20	m m	20 RAZEM	20
566 d.2.7.4	SST- 02.00.00		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 30	m m	30 RAZEM	30
567 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0130- 0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 20 mm - kulowy 12	szt szt	12 RAZEM	12
568 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR-W 2- 15 0130- 0402	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 32 mm - kulowy 4	szt szt	4 RAZEM	4
569 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-10	Filtr siatkowy Dn 20 mm 3	szt szt	3 RAZEM	3
570 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 0-35 0216-12	Filtr siatkowy Dn 32 mm 1	szt szt	1 RAZEM	1
571 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,25 1	układ układ	1 RAZEM	1
572 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,60 2	układ układ	2 RAZEM	2
573 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór 20 mm kvs=5,00 1	układ układ	1 RAZEM	1
574 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm 2	układ układ	2 RAZEM	2
575 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm 1	układ układ	1 RAZEM	1
576 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm 2	układ układ	2 RAZEM	2
577 d.2.7.4	SST- 02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Siłownik 2	układ układ	2 RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2
578	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik prosty	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
579	SST-02.00.00	KNR 7-24 0124-01	Agregat wody lodowej z wyposażeniem - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
580	SST-02.00.00		Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod agregat wody lodowej	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
581	SST-02.00.00		Próby montażowe i uruchomienie agregatu wody lodowej	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
582	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 28 mm	m		
			29	m	29	
					RAZEM	29
583	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm rurociąg Fi 35 mm	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
584	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm rurociąg Fi 42 mm	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
585	SST-02.00.00	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 60 mm rurociąg Fi 60 mm	m		
			9	m	9	
					RAZEM	9
2.7.5		45300000-0	Włączenie instalacji c.o do budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
586	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór odcinający kulowy, Fi 32 mm	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
587	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany 32 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
588	SST-02.00.00	KNR 0-35 0216-12	Filtr siatkowy Dn 32 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
589	SST-02.00.00	KNR 0-35 0222-03	Licznik ciepła Dn 25 mm 1,5 m3/h	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
2.7.6		45300000-0	Włączenie instalacji c.w.u do zasobnika w budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
590	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0404-0101	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16*2,25 mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
591	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0404-0201	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 26x3,0 mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
592	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0411-0102	Zawór odcinający kulowy Fi 15 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
593	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0411-0201	Zawór odcinający kulowy Fi 20 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
594	SST-02.00.00	KNR 7-07 0102-02	Pompa cyrkulacyjna 0.4 m3/h - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0411-0110	Zawór zwrotny gwintowany Fi"15"mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
596	SST-02.00.00	KNR 7-08 0205-03	Zawór równoważący gwintowany 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
597	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0530-03	Termometr techniczny	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
598	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr techniczny z rurką pętlkową	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
599	SST-02.00.00	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
			30+30	m	60.000	
					RAZEM	60.000
600	SST-02.00.00		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
3		45332000-3	INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00			
3.1		45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00			
601	ST-01.00.00	KNR-W 2-19 0306-1202	Rury ochronne (osłonowe), Fi"250 mm, PVC	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
602	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi"160"mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
603	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi"110"mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
604	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, na wcisk, Fi"50"mm - HT	m		
			36	m	36	
					RAZEM	36
605	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, na wcisk, Fi"75"mm - HT	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
606	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, na wcisk, Fi"110"mm - HT	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
607	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi"160/110"mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
608	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi"50"mm podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
609	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm	szt		
			6+2+1+1+2+2+2+2	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
610	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"110"mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
611	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0218-0201	Syfon do skroplin z łącznikiem	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
612	ST-01.00.00	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi"110"mm na pionie	szt		
			4	szt	4	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4
3.2		45332000-3	Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00			
613	ST- d.3.2	KNR-W 2- 19 0306- 1202	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PVC	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
614	ST- d.3.2	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
615	ST- d.3.2	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
616	ST- d.3.2	KNR GE- BERIT 215 0405-0101	Wpusty deszczowe dachu płaskiego 100 mm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
617	ST- d.3.2	KNR 0-15 0528-02	Rynny dachowe z PCV, Fi 10,0 cm	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
618	ST- d.3.2	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 cm	m		
			18	m	18	
					RAZEM	18
3.3		45332000-3	Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00			
619	ST- d.3.3	KNR-W 2- 19 0306- 1001	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200 mm, PE 100 SDR 11	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
620	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 16*2,25 mm - PE-Xb/AL/PE-HD	m		
			130	m	130	
					RAZEM	130
621	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 20*2,5 mm - PE-Xb/AL/PE-HD	m		
			32	m	32	
					RAZEM	32
622	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 26*3,0 mm - PE-Xb/AL/PE-HD	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
623	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 32*3,0 mm - PE-Xb/AL/PE-HD	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
624	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0116- 0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi _{zew.} 20 mm	szt		
			5+6+2+1+1+2+2	szt	19.000	
					RAZEM	19.000
625	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0116- 0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi _{zew.} 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
			5	szt	5.000	
			(6+2)*2	szt	16.000	
					RAZEM	21.000
626	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0123- 0102	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	kpl.		
			3	kpl.	3	
					RAZEM	3
627	ST- d.3.3	KNR-W 2- 15 0123- 0302	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
628 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0140- 0302	Wodomierze skrzydełkowe Dn~25~mm 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
629 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0140- 0102	Wodomierze skrzydełkowe Dn~15~mm 3	kpl. kpl.	 3	
					RAZEM	3
630 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0132- 0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~20~mm - kulowe 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
631 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0132- 0302	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~25~mm - kulowe 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
632 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0132- 0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15~mm - ćwierćbrotowe 20	szt szt	 20	
					RAZEM	20
633 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0132- 0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15~mm - antyskażeniowy HA 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
634 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkal- nych 130+32+45+5	m m	 212.000	
					RAZEM	212.000
635 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi~do 63~mm 212	m m	 212	
					RAZEM	212
636 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 18~mm 30	m m	 30	
					RAZEM	30
637 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 22~mm 16	m m	 16	
					RAZEM	16
638 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 25~mm 20	m m	 20	
					RAZEM	20
639 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 35~mm 5	m m	 5	
					RAZEM	5
640 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 18~mm 100	m m	 100	
					RAZEM	100
641 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 20~mm 16	m m	 16	
					RAZEM	16
642 d.3.3	ST- 01.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami PU- jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 25~mm 25	m m	 25	
					RAZEM	25
3.4		45332400-7	Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00			
643 d.3.4	ST- 01.00.00	KNR GE- BERIT 215 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej 5	kpl. kpl.	 5	
					RAZEM	5
644 d.3.4	ST- 01.00.00	KNR GE- BERIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
645	ST-d.3.4	01.00.00	KNR GE-BERIT 215 0105-01	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	
			5	szt	5	
					RAZEM	5
646	ST-d.3.4	01.00.00	KNR GE-BERIT 215 0101-06	Elementy montazowe do pisuaru	kpl.	
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
647	ST-d.3.4	01.00.00	KNR GE-BERIT 215 0104-02	Urzadzenia sanitarne na elemencie montazowym, pisuar	szt	
			1	szt	1	
					RAZEM	1
648	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15~mm - zawor splukujacy do pisuaru i miski ustepowej	szt	
			1+5	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
649	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.	
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
650	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0230-05	Polpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
651	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0229-0402	Zlewozmywak jednokomorowy na scianie	szt	
			2	szt	2	
					RAZEM	2
652	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0229-0201	Zlew gospodarczy scienny	szt	
			1	szt	1	
					RAZEM	1
653	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	
			1+2	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
654	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa i zmywakowa, stojaca, Dn~15~mm	szt	
			6+2+1	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
655	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn~15~mm	szt	
			2	szt	2	
					RAZEM	2
656	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust sciekowy z tworzywa sztucznego, Fi~50~mm	szt	
			2	szt	2	
					RAZEM	2
657	ST-d.3.4	01.00.00	KNR-W 2-15 0135-01	Zawor czerpalny ze zlaczka do wieza Dn~15~mm	szt	
			2	szt	2	
					RAZEM	2
4		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - IV - SST - 2			
4.1		45311100-1	ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA - SST - 2			
4.1.1		45311100-1	WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2			
658	SST-2	KNR 5-10 0313-04	Montaz przepustow rurowych w stropach lub scianach z cegly z mechanicznym przebijaniem otworow, grubosc do 1 cegly, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
d.4.1.1			6	szt	6	
					RAZEM	6
659	SST-2	KNR-W 2-01 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowow dla kabli koparkami podsiebiernymi, szerokosc dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, glębokosc do 0,6 m	m		
d.4.1.1		WTZ -> PWP	45	m	45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		oświetlenie terenu	180	m	180	
					RAZEM	225
660 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 5-10 0301-01 WTZ -> PWP oświetlenie terenu	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m 45 180	m m m	 45 180	
					RAZEM	225
661 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 2-19 0306-0301	Rury ochronne (osłonowe), Fi 75 mm, PE 45	m m	 45	
					RAZEM	45
662 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 2-19 0306-0101	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PE 450	m m	 450	
					RAZEM	450
663 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 2-01 0704-0201 WTZ -> PWP oświetlenie terenu	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość do 0,4 m 45 180	m m m	 45 180	
					RAZEM	225
664 d.4.1.1	SST-2	Kalkulacja własna 90	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 0.4*0.1*225	m³ m³	 9.000	
					RAZEM	9.000
665 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 130 mm, podłoże różne od betonu 20	m m	 20	
					RAZEM	20
666 d.4.1.1	SST-2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły 100	m m	 100	
					RAZEM	100
4.1.2		45311100-1	PRZEWODY - SST - 2			
667 d.4.1.2	SST-2	KNR 4-03 1001-01 YDY 3x1,5 YDY 4x1,5 YDY 3x2,5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła 170 100 130	m m m m	 170 100 130	
					RAZEM	400
668 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm² Cu, 12 mm² Al YDY 3*1,5 350	m m	 350	
					RAZEM	350
669 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm² Cu, 12 mm² Al YDY 4*1,5 200	m m	 200	
					RAZEM	200
670 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm² Cu, 20 mm² Al YDY 3*2,5 350	m m	 350	
					RAZEM	350
671 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm² Cu, 12 mm² Al YDY 3*1,5 150	m m	 150	
					RAZEM	150
672 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm² Cu, 12 mm² Al YDY 4*1,5 100	m m	 100	
					RAZEM	100
673 d.4.1.2	SST-2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm² Cu, 12 mm² Al YDY 3*2,5 50	m m	 50	
					RAZEM	50
674 d.4.1.2	SST-2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		bruzdy do 25 mm	100*0.025*0.02	m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
675 d.4.1.2	SST-2	Kalkulacja własna 91 bruzdy do 25 mm	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 400*0.025*0.02	m ³ m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
4.1.3		45311100-1	KABLE - SST - 2			
676 d.4.1.3	SST-2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKY 3*2,5 400	m m	400	
					RAZEM	400
677 d.4.1.3	SST-2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKY 3*1,5 30	m m	30	
					RAZEM	30
678 d.4.1.3	SST-2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKXS 5*6 40	m m	40	
					RAZEM	40
679 d.4.1.3	SST-2	KNR 5-10 0103-0101	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKXS 4x25 50	m m	50	
					RAZEM	50
4.1.4		45311100-1	POMIARY - SST - 2			
680 d.4.1.4	SST-2	KNR 5-08 0811-01 RG	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów) 36	szt szt	36	
					RAZEM	36
4.2		45310000-3	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2			
4.2.1		45310000-3	MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2			
681 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm ³ 1+1	szt szt	2	
					RAZEM	2
682 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm ³ powyżej 1 dm ³ 70+3	szt szt	73	
					RAZEM	73
683 d.4.2.1	SST-2	Kalkulacja własna 92	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja (2+73)*0.001	m ³ m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
684 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg: RG 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
685 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg: PWP 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
686 d.4.2.1	SST-2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki D02 w rozdzielnicy istniejącej 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
687 d.4.2.1	SST-2	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35 mm ² - odrutowanie rozdzielnicy istniejącej 2	m m	2	
					RAZEM	2
688 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0813-01 RG	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 32	szt szt	32	
					RAZEM	32
689 d.4.2.1	SST-2	KNR 5-08 0813-03 RG	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm ² 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
690 d.4.2.1	SST-2	KNR-W 5-10 0601-14 RG WTZ PWP RG	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 2 2 1	szt szt szt	2 2 1	
					RAZEM	5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2		45310000-3	OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2			
691 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0301-20 puszki pod osprzęt puszki roz- gałęźne	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów mechanicznie, cegła 86 30	szt szt szt	 86 30	
					RAZEM	116
692 d.4.2.2	SST-2	Kalkulacja własna 93	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składo- wisko Wykonawcy i utylizacja 116*0.00025	m³ m³	 0.03	
					RAZEM	0.03
693 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0302-01 gniazda gniazda IP44 pojedynczy pojedynczy IP44 świeczniko- wy świeczniko- wy IP44	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelito- wych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - PUSZKI DLA GNIAZD I ŁĄCZNIKÓW 21*2 15*2 1 7 3 3	szt szt szt szt szt szt	 42 30 1 7 3 3	
					RAZEM	86
694 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelito- wych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm² PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 30	szt szt	 30	
					RAZEM	30
695 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłącze- niem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach 21	szt szt	 21	
					RAZEM	21
696 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłącze- niem, przewód do 2,5 mm² bryzgoszczelne 2x2P+Z 16A, przy- kręcane 15	szt szt	 15	
					RAZEM	15
697 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyj- nych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
698 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgosz- czelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1- biegunowy, przycisk 7	szt szt	 7	
					RAZEM	7
699 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyj- nych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecz- nikowy 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
700 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgosz- czelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
701 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5- 08 0512- 0101	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żaro- wa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - ANALOGIA: mon- taż czujnika ruchu w suficie podwieszonym 14	kpl. kpl.	 14	
					RAZEM	14
702 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2
703 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłą- czeniem, oprawa awaryjna natynkowa zewnętrzna 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
704 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0512-0101	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP20	kpl.		
			11	kpl.	11	
					RAZEM	11
705 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0512-0101	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP65	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
706 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0512-0101	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 1W IP65	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
707 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			3	kpl.	3	
					RAZEM	3
708 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa awaryjna nastropowa/dostropowa kierunkowa	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
709 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0512-0101	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - LED 1400lm, IP44	kpl.		
			38	kpl.	38	
					RAZEM	38
710 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże drewniane, na haczykach, 1 mocowanie	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
711 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe: Oprawa zwieszana stylizowana	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
712 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 3x40 W LED 600x600 2700lm	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
713 d.4.2.2	SST-2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
714 d.4.2.2	SST-2	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20 W, końcowe - Downlight LED 1250lm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
4.2.3		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2			
715 d.4.2.3	SST-2	KNR 13-25 1102-04	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY10	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
716 d.4.2.3	SST-2	KNR 13-25 1102-04	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY2,5	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
717 d.4.2.3	SST-2	KNR 13-25 1102-04	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: FeZn 30x4	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
718 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
719 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 PAS	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
720 d.4.2.3	SST-2	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			96	m	96	
					RAZEM	96
721 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
722 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
723 d.4.2.3	SST-2	KNR-W 2- 01 0704- 0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,4-0,6 m	m		
			96	m	96	
					RAZEM	96
724 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
725 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
726 d.4.2.3	SST-2	KNR 5-08 0618-01 krzyżowe przelotowe	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt		
			12	szt	12	
			5	szt	5	
					RAZEM	17
727 d.4.2.3	SST-2	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
4.2.4		45310000-3	OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2			
728 d.4.2.4	SST-2	KNR-W 2- 01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III	m ³		
		Słupki z oprawą na źródła LED	10*0.8*0.8*0.8	m ³	5.120	
		Studzienka kablowa	2*0.5*0.5*0.5	m ³	0.250	
					RAZEM	5.370
729 d.4.2.4	SST-2	KNR-W 5- 10 1101-02	Montaż pylonów ostrzegawczych, z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego: Słupki z źródłami LED	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
730 d.4.2.4	SST-2	KNR-W 5- 10 1101-03	Montaż pylonów ostrzegawczych, na gotowym fundamencie: Studzienka kablowa z puszką łączeniową IP68	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
731 d.4.2.4	SST-2	KNR-W 5- 08 0507-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, basenowe mosiężne, przykręcane, końcowe - ANALOGIA: oprawa LED akcentowa	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
732 d.4.2.4	SST-2	KNR-W 5- 08 0507-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, basenowe mosiężne, przykręcane, końcowe - ANALOGIA: listwa oświetleniowa LED wbudowana w nawierzchnię	kpl.		
			7	kpl.	7	
					RAZEM	7
4.2.5		45310000-3	POMIARY - SST - 2			
733 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1	
					RAZEM	1
734 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
			31	pomiar	31	
					RAZEM	31
735 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
736 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1	
					RAZEM	1
737 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		
			23	pomiar	23	
					RAZEM	23
738 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1	
					RAZEM	1
739 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		
			3	pomiar	3	
					RAZEM	3
740 d.4.2.5	SST-2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar		
			6	pomiar	6	
					RAZEM	6