

## 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 : 01.10.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.10.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM</b>				
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 kubełkowa - 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 ściennie - 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 - przebieralnie - SST-1B.12	4542115 3-1	275	277
1.14. 3	Wyposażenie 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	Wyposażenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12	4542115 3-1	298	299
1.14. 5	Wyposażenie pom. socjalnego - SST-1B.12	4542115 3-1	300	304
1.14. 6	Wyposażenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12	4542115 3-1	305	306
2	ROBOTY TERMOMODERIZACYJNE - 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	581
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
2.6.1 0	W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	435	438
2.6.1 1	Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	439	442
2.6.1 2	W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	443	448
2.6.1 3	Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	449	452
2.6.1 4	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	581
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	545
2.7.4	Woda lodowa - SST - 03.00.00	4530000 0-0	546	581
3	INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00	4533200 0-3	582	638
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00	4533000 0-9	582	593
3.2	Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00	4533200 0-3	594	599
3.3	Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00	4533200 0-3	600	623
3.4	Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00	4533240 0-7	624	638
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - IV - SST - 2	4531000 0-3	639	721
4.1	ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA - SST - 2	4531110 0-1	639	661
4.1.1	WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2	4531110 0-1	639	647
4.1.2	PRZEWODY - SST - 2	4531110 0-1	648	656
4.1.3	KABLE - SST - 2	4531110 0-1	657	660
4.1.4	POMIARY - SST - 2	4531110 0-1	661	661
4.2	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2	4531000 0-3	662	721
4.2.1	MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2	4531000 0-3	662	671

## DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
4.2.2	OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2	4531000 0-3	672	695
4.2.3	INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2	4531000 0-3	696	708
4.2.4	OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2	4531000 0-3	709	713
4.2.5	POMIARY - SST - 2	4531000 0-3	714	721

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM</b>						
1	45000000-7		<b>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</b>			
1.1	45111300-1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1B.01</b>			
1.1.1	45111300-1		<b>Demontaż elementów z elewacji - SST-1B.01</b>			
1	Kalkulacja własna nr 1	SST-1.01	Demontaż inst. wywiewek wentylacyjnych oraz wszystkich innych elementów mocowanych do elewacji	kpl		
1.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.2	45111300-1		<b>Demontaż wyposażenia stałego - SST-1B.01</b>			
2	Kalkulacja własna nr 2	SST-1.01	Demontaż wyposażenia oraz instalacji wewnętrznych - wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	kpl.		
1.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.3	45111300-1		<b>Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej - SST-1B.01</b>			
3	Kalkulacja własna nr 3	SST-1.01	Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych	szt.		
1.3			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
4	Kalkulacja własna nr 4	SST-1.01	Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
1.3			3+4	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-07	SST-1.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.3			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04	SST-1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.3			5+11	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-05	SST-1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
1.3	2,20-wys.drzwi		(0.96*2.20)+(1.07*2.20)+(1.70*2.20)	m <sup>2</sup>	8.206	
					RAZEM	8.206
8	KNR 4-01 d.1. 0535-08	SST-1.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
1.3	analogia		(0.15*0.82)*11	m <sup>2</sup>	1.353	
					RAZEM	1.353
9	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12	SST-1.01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
1.3			(0.86)*11	m	9.460	
					RAZEM	9.460
1.1.4	45111300-1		<b>Rozbiórka dachu - SST-1B.01</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 0535-08	SST-1.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1.4			(6.97*2.80)*2	m <sup>2</sup>	39.032	
					RAZEM	39.032
11	KNR 4-04 d.1. 0506-05	SST-1.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1.4			10.54*2	m	21.080	
					RAZEM	21.080
12	KNR 4-04 d.1. 0506-06	SST-1.01	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1.4			3.50*2	m	7.000	
					RAZEM	7.000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.4	KNR 4-04 0509-03	SST-1.01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  6.87*9.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.150	
					RAZEM	68.150
14 d.1. 1.4	KNR 4-04 0301-04 analogia	SST-1.01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - skucie warstw stropodachu  6.87*9.92*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.267	
					RAZEM	12.267
15 d.1. 1.4	KNR 4-04 0305-08	SST-1.01	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm  dach+daszek nad wejściem 6.87*9.92*0.15+0.70*2.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.433	
					RAZEM	10.433
<b>1.1.5</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka ścian - SST-1B.01</b>			
16 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	SST-1.01	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.916	
					RAZEM	24.916
17 d.1. 1.5	KNR 4-04 0103-01 analogia ściana z bloczków gr. 42cm ściana z bloczków gr. 25cm filarek międzyokienny ściany kominy	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.076  1.236  0.248  3.560 4.289	
					RAZEM	11.409
<b>1.1.6</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka posadzki na gruncie - SST-1B.01</b>			
18 d.1. 1.6	KNR 4-04 0301-04	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.453	
					RAZEM	11.453
<b>1.1.7</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Wywóz materiałów odpadowych - SST-1B.01</b>			
19 d.1. 1.7	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	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.085  12.267  10.433  24.916  2.076  1.236  0.248  4.289 11.453  24.414	
					RAZEM	91.417

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 1.7	Kalkulacja własna nr 6	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (papa) na składowisko i utylizacja  6.87*9.92*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.341	
					RAZEM	0.341
21 d.1. 1.7	Kalkulacja własna nr 7	SST-1.01	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	  0.001 0.070  0.015 0.005 0.003	
					RAZEM	0.094
<b>1.1. 8</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe związane z instalacjami sanitarnymi - SST-1B.01</b>			
22 d.1. 1.8	KNR 4-01 0336-01	SST-1.01	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
23 d.1. 1.8	KNR 4-01 0339-01	SST-1.01	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	KNR 4-01 0326-0101	SST-1.01	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	KNR 4-01 0326-0301	SST-1.01	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	KNR 5-10 0313-05	SST-1.01	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 1" cegły, rura do Fi_zew 80 mm  28	szt  szt	  28	
					RAZEM	28
27 d.1. 1.8	KNR 5-10 0313-09	SST-1.01	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 1 1/2" cegły, rura do Fi_zew 150 mm  4	szt  szt	  4	
					RAZEM	4
28 d.1. 1.8	KNR 5-10 0315-05	SST-1.01	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 80 mm  12	szt  szt	  12	
					RAZEM	12
29 d.1. 1.8	KNR 5-10 0315-06	SST-1.01	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 150 mm  6	szt  szt	  6	
					RAZEM	6
30 d.1. 1.8	KNR 4-01 0210-02	SST-1.01	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0, 040 m <sup>2</sup> - posadzka  6.00+20.50+20.50	m  m	  47.000	
					RAZEM	47.000
31 d.1. 1.8	KNR 4-01 0102-02	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.040	
					RAZEM	15.040
32 d.1. 1.8	KNR-W 2- 18 0511-04	SST-1.01	Zasypanie wykopu piaskiem  15.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.04	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.04
33 d.1. 1.8	KNR 4-01 0207-03	SST-1.01	Zabetonowanie bruzd w podłogach	m		
			47	m	47	
					RAZEM	47
34 d.1. 1.8	Kalkulacja własna nr 8	SST-1.01	Przebicie otworów w dachu	otwór		
			4	otwór	4	
					RAZEM	4
35 d.1. 1.8	KNR 4-01 0106-04	SST-1.01	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m <sup>3</sup>		
			82*0.06*0.12	m <sup>3</sup>	0.590	
			0.82	m <sup>3</sup>	0.820	
			15.04	m <sup>3</sup>	15.040	
			47.00*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	3.760	
					RAZEM	20.210
36 d.1. 1.8	KNR 19-01 0118-13	SST-1.01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
			20.21-15.04	m <sup>3</sup>	5.170	
					RAZEM	5.170
37 d.1. 1.8	KNR 19-01 0118-14	SST-1.01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			151.81/1000	m <sup>3</sup>	0.152	
					RAZEM	0.152
38 d.1. 1.8	Kalkulacja własna nr 9	SST-1.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10"km, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
	ziemia		15.04	m <sup>3</sup>	15.040	
					RAZEM	15.040
1.2	45111300-1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE WOKÓŁ BUDYNKU - SST - 1A.01</b>			
1.2.	45111300-1		<b>Rozbiórka nawierzchni - SST - 1A.01</b>			
39 d.1. 2.1	KNR 2-31 0803-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			768.45+446.33+13.05+14.87	m <sup>2</sup>	1242.700	
					RAZEM	1242.700
40 d.1. 2.1	KNR 2-31 0803-04	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			768.45+446.33+13.05+14.87	m <sup>2</sup>	1242.700	
					RAZEM	1242.700
41 d.1. 2.1	KNR 2-31 0804-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			395.15+8.14	m <sup>2</sup>	403.290	
					RAZEM	403.290
42 d.1. 2.1	KNR 2-31 0804-03 analogia nawierzchnia żwirowa placu manewrowego przy zachodniej elewacji budynku	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia - rozbiórka nawierzchni z tłucznia o gr.6cm Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>		
			147.28	m <sup>2</sup>	147.280	
					RAZEM	147.280
43 d.1. 2.1	KNR 2-31 0815-02	SST-1.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			9.80+3.20+70.81+5.80+1.06	m <sup>2</sup>	90.670	
					RAZEM	90.670
44 d.1. 2.1	KNR 2-31 0807-01	SST-1.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			50.57+70.14+17.09+85.96+40.79	m <sup>2</sup>	264.550	
					RAZEM	264.550

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 2.1	KNR 2-31 0817-03	SST-1.01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej  12.7	m  m	  12.700	  12.700
<b>1.2. 2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka krawężników i obrzeży - SST - 1A.01</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
46 d.1. 2.2	KNR 2-31 0813-03	SST-1.01	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	  198.900	  198.900
47 d.1. 2.2	KNR 2-31 0814-01	SST-1.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  3.04+8.65+62.74+42.67+1.52+31.07+4.56	m  m	  154.250	  154.250
48 d.1. 2.2	KNR 2-31 0812-03 analogia ława pod krawężniki ława pod obrzeża	SST-1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod krawężniki i obrzeża  198.9*0.3*0.3 154.25*0.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.901 3.471	  21.372
<b>1.2. 3</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka istniejących obiektów SST - 1A.01</b>		<b>RAZEM</b>	<b>21.372</b>
<b>1.2. 3.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Schody terenowe SST - 1A.01, SST - 1A.02</b>			
49 d.1. 2.3. 1	KNR 2-01 0317-0501	SST-1.02	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.135	  3.135
50 d.1. 2.3. 1	KNR 4-04 0306-05 analogia	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.672	  0.672
51 d.1. 2.3. 1	KNR 2-31 0814-01	SST-1.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  3.2+3.2	m  m	  6.400	  6.400
52 d.1. 2.3. 1	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod krawężniki i obrzeża  0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.080	  0.080
<b>1.2. 3.2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Murek ceglany SST - 1A.01, SST - 1A.02</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
53 d.1. 2.3. 2	KNR 2-01 0317-0501	SST-1.02	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  1.00*8.50*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	  8.500
54 d.1. 2.3. 2	KNR 2-01 0321-02	SST-1.01	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.200	  8.200
55 d.1. 2.3. 2	KNR 4-04 0302-04	SST-1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.550	  2.550
					<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 2.3. 2	KNR 4-04 0101-05	SST-1.01	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu  (2.20+2.20+4.10)*0.25*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.275	
					RAZEM	1.275
57 d.1. 2.3. 2	KNR 4-04 0102-09	SST-1.01	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej  (2.20+2.20+4.10)*0.25*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.763	
					RAZEM	2.763
58 d.1. 2.3. 2	KNR 2-01 0501-01	SST-1.02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  (4.10*4.30*1.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.919	
					RAZEM	22.919
<b>1.2. 3.3</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Komora technologiczna SST - 1A.01, SST - 1A.02</b>			
59 d.1. 2.3. 3	KNR 2-01 0317-0501	SST-1.02	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  (2.40+1.50+1.60+2.50)*1.00*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
					RAZEM	8.800
60 d.1. 2.3. 3	KNR 4-04 0302-04	SST-1.01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm  (2.40+1.50+1.60+2.50)*0.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.440	
					RAZEM	1.440
61 d.1. 2.3. 3	KNR 4-04 0101-05	SST-1.01	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu  (2.40+1.50+1.60+2.50)*0.25*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
					RAZEM	1.600
62 d.1. 2.3. 3	KNR 4-04 0102-09	SST-1.01	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej  (1.60*1.60*0.25)+(1.60*2.40*0.25)*2+(1.50*1.40*0.25)-(0.70*1.60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.965	
					RAZEM	1.965
63 d.1. 2.3. 3	KNR 4-04 0303-01	SST-1.01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm  5.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.200	
					RAZEM	5.200
64 d.1. 2.3. 3	KNR 4-04 0305-02	SST-1.01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm  1.60*2.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.384	
					RAZEM	0.384
65 d.1. 2.3. 3	Kalkulacja własna nr 10	SST-1.01	Demontaż wylazu  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.1. 2.3. 3	KNR 2-01 0501-01	SST-1.02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  2.40*1.60*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.840	
					RAZEM	3.840
<b>1.2. 4</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Demontaż małej architektury SST - 1A.01</b>			
67 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 11	SST-1.01	Demontaż ławek, koszyka śmieci, donic prefabrykowanych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora  13	szt.  szt.	  13.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.000
68 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 12	SST- 1.01	Demontaż piaskownicy wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 13	SST- 1.01	Demontaż barierki łańcuskowej wraz z odkopaniem słupków  15.84	m  m	  15.840	
					RAZEM	15.840
70 d.1. 2.4	KNR 4-01 1306-01 balustrady	SST- 1.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
71 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 14	SST- 1.01	Demontaż znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.1. 2.4	KNR 4-04 0302-01 analogia	SST- 1.01	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	
					RAZEM	0.060
73 d.1. 2.4	KNR 4-01 0212-01 rozbiórka betonowej podmurówki części ogro- dzenia	SST- 1.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  73.0*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.380	
					RAZEM	4.380
74 d.1. 2.4	KNR 2-25 0315-09 brama drewniana	SST- 1.01	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie  4.50*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.450	
					RAZEM	9.450
75 d.1. 2.4	KNR 2-25 0307-03 rozbiórka części ogro- dzenia	SST- 1.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  (5.7+45.8+20.9)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.600	
					RAZEM	108.600
76 d.1. 2.4	KNR 2-25 0313-05 furtka drewniana	SST- 1.01	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami żelbetowymi prefabrykowanymi - rozebranie  1.10*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.310	
					RAZEM	2.310
77 d.1. 2.4	KNR 2-25 0312-03 bramy stalowe	SST- 1.01	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie  (4.70*1.50)+(5.0*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.550	
					RAZEM	14.550
<b>1.2.</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Demontaż instalacji wewnętrznych - odcinki zewnętrzne SST - 1A.01</b>			
78 d.1. 2.5	KNR 4-04 0703-01	SST- 1.01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm  12.66	m  m	  12.660	
					RAZEM	12.660
79 d.1. 2.5	KNR 4-04 0701-05	SST- 1.01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm  30.0	m  m	  30.000	
					RAZEM	30.000
<b>1.2.</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Wywóz materiałów odpadowych - SST - 1A.01</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 2.6	Kalkulacja własna nr 15	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>		
	gruz		187.93	m <sup>3</sup>	187.930	
	gruz z roz- bieranego ogrodzenia		$(0.40*0.40*2.90)*2+(0.30*0.30*0.80)*27+(0.15*0.15*2.40)*3+(73.0*0.20*0.3)$	m <sup>3</sup>	7.414	
	brama wjaz- dowa dREW- niana		$3.70*1.50*0.10$	m <sup>3</sup>	0.555	
	furtka dREW- niana		$1.10*2.10*0.10$	m <sup>3</sup>	0.231	
	żwir z kory- towania z placu mane- wrowego przy budyn- ku		$147.3*0.1$	m <sup>3</sup>	14.730	
					RAZEM	210.860
81 d.1. 2.6	Kalkulacja własna nr 16	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu do skupu	t		
	kosze		0.048	t	0.048	
	znak		0.0036	t	0.004	
	wyłaz		0.12	t	0.120	
	brama z siatki		$56.4*2/1000$	t	0.113	
	ogrodzenie		$(18.46*27)/1000$	t	0.498	
					RAZEM	0.783
<b>1.2.</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Zieleń do wycinki SST - 1A.01</b>			
82 d.1. 2.7	KNR 2-01 0101-01	SST-1.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
83 d.1. 2.7	KNR 2-01 0101-02	SST-1.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
84 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-01	SST-1.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			$((0.08+0.1+0.009+0.02+0.02+0.05+0.02+0.02+0.0035+0.005+0.10+0.1+0.09+0.1)^2*3.14)*8.0$	m <sup>3</sup>	12.932	
					RAZEM	12.932
85 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-04	SST-1.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m <sup>3</sup>		
			$((0.08+0.1+0.009+0.02+0.02+0.05+0.02+0.02+0.0035+0.005+0.10+0.1+0.09+0.1)^2*3.14)*8$	m <sup>3</sup>	12.932	
					RAZEM	12.932
86 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-02	SST-1.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			$(1.0*1.0*1.0)*14$	mp	14.000	
					RAZEM	14.000
87 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-05	SST-1.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
			$(1.0*1.0*1.0)*14$	mp	14.000	
					RAZEM	14.000
88 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-03	SST-1.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			$(2.0*2.0*0.5)*14$	mp	28.000	
					RAZEM	28.000
89 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-05	SST-1.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
			$(2.0*2.0*0.5)*14$	mp	28.000	
					RAZEM	28.000
<b>1.3</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SST-1B.02</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Wykopy fundamentowe - SST-1B.02</b>			
90 d.1. 3.1	KNR 4-01 0104-02  budynek istn. dł. * szer. * wys.	SST- 1.02	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.360	
					RAZEM	42.360
91 d.1. 3.1	KNR 2-01 0206-02  pow. Wyko- pu - pola po- zostawione	SST- 1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  159.180	
					RAZEM	159.180
92 d.1. 3.1	KNR 2-01 0301-02  budynek istn. szer. * dł. * gł.	SST- 1.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  9.5*6.45*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.020	
					RAZEM	49.020
93 d.1. 3.1	KNR 2-01 0321-02  dł. * wys.	SST- 1.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.864	
					RAZEM	162.864
94 d.1. 3.1	Kalkulacja własna nr 17  przy fud. Ist. wykonywane mechanicz- nie wykonywane ręcznie	SST- 1.02	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42.360 159.180 49.020	
					RAZEM	250.560
<b>1.3.</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Zasypanie fundamentów - SST-1B.02</b>			
95 d.1. 3.2	KNR 2-01 0206-02 analogia wykopy - ła- wy - ściany	SST- 1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181.660	
					RAZEM	181.660
96 d.1. 3.2	Kalkulacja własna nr 18  wykopy - ła- wy - ściany	SST- 1.02	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181.660	
					RAZEM	181.660
97 d.1. 3.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	SST- 1.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie wykopów, wskaźnik zagęszczenia Is>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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181.660	
					RAZEM	181.660
<b>1.4</b>	<b>45262000-1</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.07</b>			
<b>1.4.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Roboty przygotowawcze - SST-1B.03</b>			
98 d.1. 4.1	KNR 4-01 0211-01 analogia fun. Ist. Ściany fun. Ist. Pow. Górna	SST- 1.03	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.272 17.201	
					RAZEM	79.473



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Podkłady pod fundamentami - SST-1B.03</b>			
99 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ŁF1 ŁF2 ŁF3 PF2 PF1	SST-1.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  64.56*0.8*0.1 1.08*0.9*0.1 10.57*1.15*0.1 2.88*2.35*0.1 10.30*7.25*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.165 0.097 1.216 0.677 7.468	
					RAZEM	14.623
<b>1.4.3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Ławy i płyty fundamentowe - SST-1B.04</b>			
100 d.1. 4.3	KNR 2-02 0202-02 ŁF1 ŁF2 ŁF3	SST-1.04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  64.56*0.8*0.4 1.08*0.9*0.4 10.57*1.15*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20.659 0.389 4.862	
					RAZEM	25.910
101 d.1. 4.3	KNR 2-02 0205-01 PF2	SST-1.04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  2.88*2.35*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.707	
					RAZEM	2.707
102 d.1. 4.3	KNR 2-02 0216-02 analogia PF1	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z domieszką przyspieszającą wiązanie - płyta fundamentowa cz. istniejąca 3.01*9.5+3.2*9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.995	
					RAZEM	58.995
103 d.1. 4.3	KNR 2-02 0216-05 analogia PF1	SST-1.04	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 Krotność = 5 3.01*9.5+3.2*9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.995	
					RAZEM	58.995
104 d.1. 4.3	KNR 2-02 0202-01 analogia PF1	SST-1.04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce żelbetowe w płycie fundamentowej - z domieszką przyspieszającą wiązanie (0.38*0.25)*35.1+(0.25*0.25)*9.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.931	
					RAZEM	3.931
105 d.1. 4.3	Kalkulacja własna nr 19	SST-1.04	Wykonanie pali fundamentowych wraz z sądowaniem oraz próbnym obciążeniem pali  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.4.4</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
106 d.1. 4.4	KNR 2-02 0290-02 PF1 ŁK1, ŁK2, ŁK3	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm  81.0/1000 437.0/1000	t  t t	  0.081 0.437	
					RAZEM	0.518
107 d.1. 4.4	KNR 2-02 0290-02 PF1 ŁK1, ŁK2, ŁK3, PF2, P1	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm  2579.0/1000 3279.0/1000	t  t t	  2.579 3.279	
					RAZEM	5.858
108 d.1. 4.4	KNR 2-02 0290-02 P2	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm  1210.0/1000	t  t	  1.210	
					RAZEM	1.210
<b>1.4.5</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Ściany fundamentowe - SST-1B.07</b>			
109 d.1. 4.5	NNRNKB 202 0136-02	SST-1.07	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (10.75+8.55+3.75+1.75+5.05+14.35+9.05+6.75*2)*0.81*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.517	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.517
<b>1.4. 45320000-6</b>			<b>Izolacja fundamentów - SST-1B.06</b>			
<b>1.4. 45320000-6</b>			<b>Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - SST-1B.06</b>			
110 d.1. 02 0504-02 4.6. 1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia 1	SST-1.06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów i płyty	m <sup>2</sup>		
	bud. proj.		0.8*64.56+0.9*1.08+1.15*10.57	m <sup>2</sup>	64.776	
	bud. ist.		(0.42*35.10+9.95*0.25)+28.72+30.81+(25.10+25.54)*0.05	m <sup>2</sup>	79.292	
					RAZEM	144.068
<b>1.4. 45320000-6</b>			<b>Izolacja pionowa przeciwwilgociowa - SST-1B.06</b>			
111 d.1. 0803-01 4.6. 2	KNR 2-02 0803-01 analogia 2	SST-1.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa	m <sup>2</sup>		
	dł*wys		(51.13+15.70+30.53+46.14+7.00+35.10)*1.0	m <sup>2</sup>	185.600	
					RAZEM	185.600
112 d.1. 02 0504-02 4.6. 2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia 2	SST-1.06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa fundamentów pionowa	m <sup>2</sup>		
			(51.13+35.10)*1.0	m <sup>2</sup>	86.230	
					RAZEM	86.230
113 d.1. 0603-01 4.6. 2	KNR 2-02 0603-01	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(15.70+30.53+46.14+7.00)*0.91	m <sup>2</sup>	90.427	
					RAZEM	90.427
114 d.1. 0603-02 4.6. 2	KNR 2-02 0603-02	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			(15.70+30.53+46.14+7.00)*0.91	m <sup>2</sup>	90.427	
					RAZEM	90.427
115 d.1. 0108-01 4.6. 2	KNR 9-19 0108-01 analogia 2	SST-1.06	Odrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odrzybiana do 2 m2 - odrzybianie wraz z osuszaniem	msc.		
			1	msc.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.1. 0108-02 4.6. 2	KNR 9-19 0108-02 analogia 2	SST-1.06	Odrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2 - odrzybianie wraz z osuszaniem	m <sup>2</sup>		
			(35.26+50.40)*0.91	m <sup>2</sup>	77.951	
					RAZEM	77.951
<b>1.4. 45320000-6</b>			<b>Termoizolacja - wg działu nr 2 - ROBOTY TERMOIZOLACYJNE II - SST-1B.06</b>			
<b>1.4. 45320000-6</b>			<b>Folia kubełkowa - SST-1B.06</b>			
117 d.1. 4.6. 4	Kalkulacja własna nr 20	SST-1.06	Zakup, dostarczenie i montaż izolacji z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			(51.13+35.10)*0.91	m <sup>2</sup>	78.469	
					RAZEM	78.469
<b>1.5 45262300-4</b>			<b>PODŁOGA NA GRUNCIE - SST-1B.02, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06</b>			
<b>1.5. 45110000-1</b>			<b>Zagęszczenie podłoża - SST - 1B.02</b>			
118 d.1. 0103-04 5.1	KNR 2-31 0103-04 analogia część proj. 0/1+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8	SST-1.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie przepuszczalnego gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
			18.95	m <sup>2</sup>	18.950	
			10.3	m <sup>2</sup>	10.300	
			18.7-1.36	m <sup>2</sup>	17.340	
			57.5	m <sup>2</sup>	57.500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/9 część istniejąca		14.15 3*9.5+3.2*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
119 d.1. 5.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia część istniejąca	SST-1.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 51 cm grubości po zagęszczeniu - zagęszczenie pospółką o Is>0,99  25.0+25.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.400	
					RAZEM	50.400
120 d.1. 5.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04 część proj. 0/1+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9	SST-1.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 25 cm grubość po zagęszczeniu  18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.950 10.300 17.340 57.500 14.150	
					RAZEM	118.240
<b>1.5. 2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Płyta betonowa na gruncie - SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.06</b>			
121 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-01  część proj. - podłoga na gruncie 15cm 0/1+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9	SST-1.04	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.843 1.545 2.601 8.625 2.123	
					RAZEM	17.737
122 d.1. 5.2	KNR 2-02 1106-07  część proj. 0/1+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9	SST-1.04	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.950 10.300 17.340 57.500 14.150	
					RAZEM	118.240
<b>1.5. 3</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne - SST - 1B.06</b>			
123 d.1. 5.3	KNR 2-02 0607-01  część proj. 0/1+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9 cz. istniejąca	SST-1.06	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.950 10.300 17.340 57.500 14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
124 d.1. 5.3	KNR 2-02 0609-03	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część proj. 0/1+0/2kory- tarz 0/3+0/2kory- tarz 0/2schody- windy 0/8 0/9 cz. istnieją- ca		18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.950 10.300 17.340 57.500 14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
125 d.1. 5.3	KNR 2-02 0609-04 część proj. 0/1+0/2kory- tarz 0/3+0/2kory- tarz 0/2schody- windy 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	SST- 1.06	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.950 10.300 17.340 57.500 14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
126 d.1. 5.3	KNR 2-02 0607-01 część proj. 0/1+0/2kory- tarz 0/3+0/2kory- tarz 0/2schody- windy 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	SST- 1.06	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.950 10.300 17.340 57.500 14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
<b>1.5.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST - 1B.03</b>			
127 d.1. 5.4	KNR 2-02 1101-02 analogia część proj. 0/1+0/2kory- tarz 0/3+0/2kory- tarz 0/2schody- windy 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	SST- 1.03	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy 18.95*0.07 10.3*0.07 (18.7-1.36)*0.07 57.5*0.07 14.15*0.07 (3*9.5+3.2*9.5)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.327 0.721 1.214 4.025 0.991 4.123	
					RAZEM	12.401
128 d.1. 5.4	KNR 2-02 1106-07 część proj. 0/1+0/2kory- tarz 0/3+0/2kory- tarz 0/2schody- windy 0/8 0/9 cz. istnieją- ca	SST- 1.03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 18.95 10.3 18.7-1.36 57.5 14.15 3*9.5+3.2*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.950 10.300 17.340 57.500 14.150 58.900	
					RAZEM	177.140
<b>1.6</b>	<b>45262300-4</b>		<b>STROPY W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Stropu monolityczne - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03</b>			
<b>1.6.1.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Płyta żelbetowa - SST-1B.04</b>			
129 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 0216-02 gr. stropu 14cm PS2 PS3 PS4 gr. stropu 16cm PS1	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3 28.5+30.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050 58.900	
					RAZEM	164.300
130 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 0216-05 analogia gr. stropu 14cm PS2 PS3 PS4	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - zwrot za naddatek Krotność = -1  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050	
					RAZEM	105.400
131 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 0216-05 gr. stropu 16cm PS1	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu  28.5+30.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.900	
					RAZEM	58.900
<b>1.6.1.2</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
132 d.1. 6.1. 2	KNR 2-02 0290-02 PS1 PS2 i PS3 PS4	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm  1.057 0.643 0.902	t  t t t	  1.057 0.643 0.902	
					RAZEM	2.602
<b>1.6.1.3</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06</b>			
133 d.1. 6.1. 3	KNR 2-02 0607-01 PS2 PS3 PS4	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050	
					RAZEM	105.400
134 d.1. 6.1. 3	KNR 2-02 0609-03 PS2 PS3 PS4	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050	
					RAZEM	105.400
135 d.1. 6.1. 3	KNR 2-02 0607-01 PS2 PS3 PS4	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050	
					RAZEM	105.400
<b>1.6.1.4</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03</b>			
136 d.1. 6.1. 4	KNR 2-02 1101-02 analogia	SST-1.03	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PS2 PS3 PS4		(18.9+10.3)*0.07 14.15*0.07 (14.15+18.7+18.9+10.3)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.044 0.991 4.344	
					RAZEM	7.379
137 d.1. 6.1. 4	KNR 2-02 1106-07  PS2 PS3 PS4	SST-1.03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5  18.9+10.3 14.15 14.15+18.7+18.9+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.200 14.150 62.050	
					RAZEM	105.400
<b>1.6.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Stropy prefabrykowane - SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03</b>			
<b>2</b>						
<b>1.6.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Stropy prefabrykowane belkowo-pustakowe - SST-1B.04</b>			
<b>2.1</b>						
138 d.1. 6.2. 1	Kalkulacja własna nr 21	SST-1.04	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 57.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
					RAZEM	115.000
139 d.1. 6.2. 1	KNR-W 2-02 20228-02 analogia 1	SST-1.04	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) 57.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
					RAZEM	115.000
140 d.1. 6.2. 1	KNR-W 2-02 20225-01 analogia 1	SST-1.04	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)  (57.5*2)*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.200	
					RAZEM	9.200
<b>1.6.</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
<b>2.2</b>						
141 d.1. 6.2. 2	KNR-W 2-02 20225-07 analogia 2	SST-1.05	Zbrojenie nadbetonu - analogia - dodatkowe zbrojenie przypodporowe - pręty #10 mm  42/1000	t  t	  0.042	
					RAZEM	0.042
142 d.1. 6.2. 2	KNR-W 2-02 20225-07 analogia 2	SST-1.05	Zbrojenie nadbetonu - analogia - dodatkowe zbrojenie przypodporowe - pręty #12 mm  14.2/1000	t  t	  0.014	
					RAZEM	0.014
143 d.1. 6.2. 2	KNR-W 2-02 20225-07 analogia 2	SST-1.05	Zbrojenie nadbetonu - analogia - zbrojenie nadbetonu zgrzewaną siatką stalową z prętów #5 mm o oczku 20x20 cm  57.5*2*1.54/1000	t  t	  0.177	
					RAZEM	0.177
<b>1.6.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06</b>			
<b>2.3</b>						
144 d.1. 6.2. 3	KNR 2-02 0607-01  cz. proj.	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  57.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
					RAZEM	115.000
145 d.1. 6.2. 3	KNR 2-02 0609-03  cz. proj.	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm  57.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
					RAZEM	115.000
146 d.1. 6.2. 3	KNR 2-02 0607-01  cz. proj.	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  57.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
					RAZEM	115.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6.</b> <b>2.4</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03</b>			
147 d.1. 6.2. 4	KNR 2-02 1101-02 analogia 4 cz. proj.	SST-1.03	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy	m <sup>3</sup>		
			57.5*0.07*2	m <sup>3</sup>	8.050	
					RAZEM	8.050
148 d.1. 6.2. 4	KNR 2-02 1106-07 cz. proj.	SST-1.03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5	m <sup>2</sup>		
			57.5*2	m <sup>2</sup>	115.000	
					RAZEM	115.000
<b>1.7.</b>	<b>45262520-2</b>		<b>ROBOTY MUROWE - SST-1B.07</b>			
<b>1.7.</b> <b>1</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Uzupełnienie ścian istniejących - SST-1B.07</b>			
149 d.1. 7.1	KNR 4-01 0304-01	SST-1.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
	drzwi zew.		0.40*2.20+0.47*2.20+0.21*2.20+0.17*2.20	m <sup>3</sup>	2.750	
	okna zew.		0.72*1.74+0.36*1.74+0.23*1.74+0.71*1.74+0.71*1.74+0.72*1.74	m <sup>3</sup>	6.003	
	otwór z licznika na zew.budynku		0.09*0.40	m <sup>3</sup>	0.036	
	uzupełnienie ścian		0.51*3.34+0.38*3.34	m <sup>3</sup>	2.973	
					RAZEM	11.762
<b>1.7.</b> <b>2</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Ściany nowoprojektowane - SST-1B.07</b>			
150 d.1. 7.2	KNR 0-27 0163-02 analogia	SST-1.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	Ściany parteru		(11.00+14.32+7.00+8.30+8.52+7.00+5.05+1.72)*3.66	m <sup>2</sup>	230.251	
	minus:					
	okna O1		-(0.60*3.00)*9	m <sup>2</sup>	-16.200	
	okna O2		-(1.20*3.00)*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
	drzwi Dz2		-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.890	
	drzwi Dz3		-1.20*2.00	m <sup>2</sup>	-2.400	
	drzwi Dz1		-2.00*2.15	m <sup>2</sup>	-4.300	
	Ściany piętra		(11.00+14.32+7.00+8.30+8.52+7.00+5.05+1.72+3.75)*3.14	m <sup>2</sup>	209.312	
	minus:					
	okna O1		-(0.60*3.00)*12	m <sup>2</sup>	-21.600	
	okna O2		-1.20*3.00*4	m <sup>2</sup>	-14.400	
	drzwi D3		-1.20*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.800	
	drzwi D4		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	drzwi D6		-1.20*2.00	m <sup>2</sup>	-2.400	
					RAZEM	362.573
151 d.1. 7.2	KNR 0-27 0163-01 analogia	SST-1.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(2.12*3.66)	m <sup>2</sup>	7.759	
					RAZEM	7.759
152 d.1. 7.2	KNR 0-27 0165-02 analogia	SST-1.07	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	Ściany działowe w części istniejącej		(1.48+2.30+1.50+3.00+3.00)*3.49-(0.90*2.00)*5	m <sup>2</sup>	30.367	
	Ściany działowe na parterze		8.11*3.66-(2.00*2.15)-(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	23.583	
	Ściany działowe na piętrze		(8.05+1.75*3)*3.14-(0.90*2.00)*3-(0.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>	33.162	
					RAZEM	87.112
<b>1.7.</b> <b>3</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Nadproża prefabrykowane - SST-1B.07</b>			
153 d.1. 7.3	KNR 2-02 0126-05	SST-1.07	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 115mm	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter piętro		2.25+1.25*6+1.0*19 1.5*3+1.25*2	m m	28.750 7.000	
					RAZEM	35.750
<b>1.8</b>	<b>45262300-4</b>		<b>WINCE, BELKI, NADPROŻA I RDZEŃ - SST-1B.04, SST-1B.05</b>			
<b>1.8.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Wieńce - SST-1B.04</b>			
154 d.1. 8.1	KNR 2-02 0210-03 analogia wieńce: W 3.1 W 1.2	SST- 1.04	Belki i podciąg, 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.830 8.522	
					RAZEM	12.352
155 d.1. 8.1	KNR 2-02 0210-04 analogia wieńce: W 2.1 W 3.2	SST- 1.04	Belki i podciąg, 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.750 0.275	
					RAZEM	2.025
156 d.1. 8.1	KNR 2-02 0210-05 analogia wieńce: W 1.1 W 4.1 W 2.2 W 4.2	SST- 1.04	Belki i podciąg, 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.170 0.219 1.054 0.219	
					RAZEM	5.662
<b>1.8.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Belki i nadproża - SST-1B.04</b>			
157 d.1. 8.2	KNR 2-02 0210-03 belki: B 4.1 B 6.1 B 3.2 B 4.2	SST- 1.04	Belki i podciąg, 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.169 0.169 0.680 0.981	
					RAZEM	1.999
158 d.1. 8.2	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	SST- 1.04	Belki i podciąg, 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.379 0.152 0.152 0.111 0.075 0.139 0.125 0.090 0.075 0.379 0.141 0.093 0.063	
					RAZEM	1.974
<b>1.8.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Rdzeń - SST-1B.04</b>			
159 d.1. 8.3	KNR 2-02 0208-03 R 1.2*2 R 1.3	SST- 1.04	Słupy 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.864 0.069	
					RAZEM	0.933
<b>1.8.</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
160 d.1. 8.4	KNR 2-02 0290-02 B 1.1 B 2.1 B 3.1 B 4.1	SST- 1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm  6/1000 3/1000 3/1000 2/1000	t  t t t	  0.006 0.003 0.003 0.002	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B 5.1 B 6.1 B 7.1 B 8.1 B 9.1 B 10.1 B 11.1 B 1.2 B 2.2 B 3.2 B 4.2 B 5.2 B 6.2 W 1.1-4.1 i W1.2-4.2 R 1.2 R 1.3		2/1000 5/1000 2/1000 4/1000 3/1000 2/1000 8/1000 3/1000 2/1000 5/1000 7/1000 2/1000 2/1000 129/3/1000 8.45/1000 3.05/1000	t t t t t t t t t t t t t t t t t	0.002 0.005 0.002 0.004 0.003 0.002 0.008 0.003 0.002 0.005 0.007 0.002 0.002 0.043 0.008 0.003	
					RAZEM	0.115
161 d.1. 8.4	KNR 2-02 0290-02 B 1.1 B 2.1 B 3.1 B 4.1 B 5.1 B 6.1 B 7.1 B 8.1 B 9.1 B 10.1 B 11.1 B 1.2 B 2.2 B 3.2 B 4.2 B 5.2 B 6.2 W 1.1-4.1 i W1.2-4.2 R 1.2 R 1.3	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 30/1000 12/1000 14/1000 9/1000 9/1000 18/1000 7/1000 (5+11)/1000 13/1000 8/1000 31/1000 30/1000 11/1000 22/1000 28/1000 9/1000 7/1000 517.5/1000 20.7/1000 53.1/1000	t t	0.030 0.012 0.014 0.009 0.009 0.018 0.007 0.016 0.013 0.008 0.031 0.030 0.011 0.022 0.028 0.009 0.007 0.518 0.021 0.053	
					RAZEM	0.866
162 d.1. 8.4	KNR 2-02 0290-02 B 3.2 B 4.2	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm 39/1000 49/1000	t t t	0.039 0.049	
					RAZEM	0.088
<b>1.9</b>	<b>45262300-4</b>		<b>SCHODY - SST-1B.04, SST-1B.05</b>			
<b>1.9.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Biegi schodowe - SST-1B.04</b>			
163 d.1. 9.1	KNR 2-02 0218-02	SST-1.04	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.37+2.46+2.17)*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.850	
					RAZEM	10.850
164 d.1. 9.1	KNR 2-02 0218-06	SST-1.04	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.850	
					RAZEM	10.850
<b>1.9.</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Ściana fundamentowa - SST-1B.04</b>			
165 d.1. 9.2	KNR 2-02 0207-01 ściana gr. 30cm	SST-1.04	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.55+1.55)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.565	
					RAZEM	3.565
166 d.1. 9.2	KNR 2-02 0207-07 ściana gr. 30cm	SST-1.04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 (1.55+1.55)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.565	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.565
<b>1.9.3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Spocznik - SST-1B.04</b>			
167 d.1. 9.3	KNR 2-02 0216-02 gr. stropu 15cm	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  1.63*1.59*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.183	
					RAZEM	5.183
<b>1.9.4</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Belka - SST-1B.04</b>			
168 d.1. 9.4	KNR 2-02 0210-05	SST-1.04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce  0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.125	
					RAZEM	0.125
<b>1.9.5</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
169 d.1. 9.5	KNR 2-02 0290-02	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm  0.022	t  t	  0.022	
					RAZEM	0.022
170 d.1. 9.5	KNR 2-02 0290-02	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm  0.27	t  t	  0.270	
					RAZEM	0.270
<b>1.10</b>	<b>45262300-4</b>		<b>SZYB WINDOWY - SST-1B.04, SST-1B.05</b>			
<b>1.10.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Ściany żelbetowe - SST-1B.04</b>			
171 d.1. 10.1	KNR 2-02 0207-04 ściany gr. 20cm ściana gr. 25cm	SST-1.04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  8.55*1.95*3 8.55*1.95-2.27*1.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.018 11.315	
					RAZEM	61.333
172 d.1. 10.1	KNR 2-02 0207-07 ściany gr. 20cm	SST-1.04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 8.55*1.95*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.018	
					RAZEM	50.018
173 d.1. 10.1	KNR 2-02 0207-07 ściana gr. 25cm	SST-1.04	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.315	
					RAZEM	11.315
<b>1.10.2</b>	<b>45262310-7</b>		<b>Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05</b>			
174 d.1. 10.2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm  1.11837	t  t	  1.118	
					RAZEM	1.118
<b>1.11</b>	<b>45260000-7</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
<b>1.11.1</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
<b>1.11.1.1</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Ogród zimowy - SST-1B.06</b>			
175 d.1. 11.1.1	KNR 2-02 0607-01	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  5.8*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.200	
					RAZEM	23.200
176 d.1. 11.1.1	KNR 2-02 0607-01	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  5.8*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.200	
					RAZEM	23.200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.11</b> <b>.1.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Stropodach - taras - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
177 d.1. 11.1 .2	KNR 2-02 0602-09 analogia	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - bitumiczny preparat gruntujący	m <sup>2</sup>		
			16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
178 d.1. 11.1 .2	KNR 2-02 0604-03 analogia	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa paroizolacyjna zgrzewalna	m <sup>2</sup>		
			16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
179 d.1. 11.1 .2	KNR AT-09 0201-03 analogia	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa podkładowa samoprzylepna	m <sup>2</sup>		
			16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
180 d.1. 11.1 .2	KNR AT-09 0202-01	SST-1.08	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
181 d.1. 11.1 .2	KNR 2-31 0202-05 analogia	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia żwirowa na tarasie	m <sup>2</sup>		
			16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
182 d.1. 11.1 .2	KNR 2-31 0202-06 analogia	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia żwirowa na tarasie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		16.42	m <sup>2</sup>	16.420	
					RAZEM	16.420
183 d.1. 11.1 .2	Kalkulacja własna nr 22	SST-1.08	Zakup, dostarczenie i ułożenie płyt betonowych 35x35x5cm w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
	90% powierzchni		16.42*0.9	m <sup>2</sup>	14.778	
					RAZEM	14.778
<b>1.11</b> <b>.1.3</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Stropodach - dach zielony - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
184 d.1. 11.1 .3	KNR 2-02 0602-09 analogia	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - bitumiczny preparat gruntujący	m <sup>2</sup>		
			29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
185 d.1. 11.1 .3	KNR 2-02 0604-03 analogia	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa paroizolacyjna zgrzewalna	m <sup>2</sup>		
			29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
186 d.1. 11.1 .3	KNR AT-09 0201-03 analogia	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa podkładowa samoprzylepna i korzeniodoporna	m <sup>2</sup>		
			29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
187 d.1. 11.1 .3	KNR AT-09 0202-01	SST-1.08	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
188 d.1. 11.1 .3	KNR 2-31 0202-05 analogia	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia żwirowa na tarasie	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
189 d.1. 11.1 .3	KNR 2-31 0202-06 analogia	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia żwirowa na tarasie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
190 d.1. 11.1 .3	KNR AT-09 0203-01	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
191 d.1. 11.1 .3	KNR AT-09 0203-02	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
	warstwa spadkowa średnio 23cm		29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
<b>1.11 .1.4</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Murki oddzielające i obrzeża plastikowe - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
192 d.1. 11.1 .4	KNR 9-01 0105-02 analogia	SST-1.08	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
			(5.87+4.79+1.46+2.14)*0.7	m <sup>2</sup>	9.982	
					RAZEM	9.982
193 d.1. 11.1 .4	KNR 2-02 0604-08	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(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 <sup>2</sup>	20.412	
					RAZEM	20.412
194 d.1. 11.1 .4	KNR 2-02 0507-02 analogia	SST-1.08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - z blachy ocynkowana powlekana	m <sup>2</sup>		
			25.5*14.5+0.5*14.5	m <sup>2</sup>	377.000	
					RAZEM	377.000
195 d.1. 11.1 .4	Kalkulacja własna nr 23	SST-1.08	Zakup dostarczenie i montaż obrzeża plastikowego h=55m + kotwy mocujące 3szt./m	m		
			23.1	m	23.100	
					RAZEM	23.100
<b>1.11 .2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06, SST-1B.08</b>			
<b>1.11 .2.1</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Konstrukcja drewniana - SST-1B.08</b>			
196 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0408-03	SST-1.08	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	K5		0.333	m <sup>3</sup>	0.333	
	K6		0.261	m <sup>3</sup>	0.261	
	K7		0.189	m <sup>3</sup>	0.189	
	K8		0.117	m <sup>3</sup>	0.117	
	K9		0.018	m <sup>3</sup>	0.018	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K10		0.026	m <sup>3</sup>	0.026	
					RAZEM	0.944
197 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0408-05	SST-1.08	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	K1		0.945	m <sup>3</sup>	0.945	
	K2		0.558	m <sup>3</sup>	0.558	
	K3		0.486	m <sup>3</sup>	0.486	
	K4		0.362	m <sup>3</sup>	0.362	
					RAZEM	2.351
198 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0408-08	SST-1.08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	KN1		0.941	m <sup>3</sup>	0.941	
					RAZEM	0.941
199 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0406-02	SST-1.08	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	M1		0.568	m <sup>3</sup> drew.	0.568	
	M2		0.055	m <sup>3</sup> drew.	0.055	
					RAZEM	0.623
200 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0406-06	SST-1.08	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	P1		0.260	m <sup>3</sup> drew.	0.260	
	P2		0.136	m <sup>3</sup> drew.	0.136	
					RAZEM	0.396
201 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0407-03	SST-1.08	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
	S1		0.05	m <sup>3</sup> drew.	0.050	
					RAZEM	0.050
202 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0407-01	SST-1.08	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
	Pd1		0.065	m <sup>3</sup> drew.	0.065	
					RAZEM	0.065
203 d.1. 11.2 .1	KNR 2-02 0409-04	SST-1.08	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	W1		0.043	m <sup>3</sup>	0.043	
	D		0.021	m <sup>3</sup>	0.021	
					RAZEM	0.064
<b>1.11 .2.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Izolacja dachu - SST-1B.06</b>			
204 d.1. 11.2 .2	KNR 2-02 0607-01	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu		16.18*13.11	m <sup>2</sup>	212.120	
					RAZEM	212.120
205 d.1. 11.2 .2	KNR AT-09 0103-02 analogia	SST-1.06	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu		16.18*13.11	m <sup>2</sup>	212.120	
					RAZEM	212.120

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.1. 11.2 .2	KNR 2-02 0501-01 analogia	SST-1.06	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu		16.18*13.11	m <sup>2</sup>	212.120	
					RAZEM	212.120
<b>1.11 .2.3</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Deskowanie i ołacenie dachu - SST-1B.08</b>			
207 d.1. 11.2 .3	KNR 2-02 0410-01	SST-1.08	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu/cos kąt nachyle- nia		16.18*13.11/0.978	m <sup>2</sup>	216.891	
					RAZEM	216.891
208 d.1. 11.2 .3	KNR 2-02 0410-04	SST-1.08	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu/cos kąt nachyle- nia		16.18*13.11/0.978	m <sup>2</sup>	216.891	
					RAZEM	216.891
<b>1.11 .2.4</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Pokrycie dachowe - SST-1B.08</b>			
209 d.1. 11.2 .4	KNR 0-15 0519-02 analogia	SST-1.08	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - blachodachówka z posypką	m <sup>2</sup>		
	szer.dachu* dł.dachu/cos kąt nachyle- nia		16.18*13.11/0.978	m <sup>2</sup>	216.891	
					RAZEM	216.891
210 d.1. 11.2 .4	KNR AT-09 0104-0100	SST-1.08	Akcesoria do pokryć dachowych. Akcesoria pod gąsiory - taśmy	m		
	KN1*4 kalenica		9.48*4 3.07	m m	37.920 3.070	
					RAZEM	40.990
211 d.1. 11.2 .4	KNR AT-09 0802-10	SST-1.08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
	KN1*4 kalenica		9.48*4 3.07	m m	37.920 3.070	
					RAZEM	40.990
<b>1.11 .2.5</b>	<b>45260000-7</b>		<b>System odwodnienia dachu - SST-1B.08</b>			
212 d.1. 11.2 .5	KNR 2-02 0509-04	SST-1.08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
	2*szer.da- chu+2*dł.da- chu		16.18*2+13.11*2	m	58.580	
					RAZEM	58.580
213 d.1. 11.2 .5	KNR-W 2- 02 0527-03	SST-1.08	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
	wys.*ilość		7.57*2	m	15.140	
					RAZEM	15.140
<b>1.11 .2.6</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Obróbki blacharskie i roboty wykończeniowe - SST-1B.08</b>			
214 d.1. 11.2 .6	KNR AT-09 0802-07	SST-1.08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(2*szer.da- chu+2*dł.da- chu)* szer.blachy		(16.18*2+13.11*2)*0.23	m <sup>2</sup>	13.473	
					RAZEM	13.473
215 d.1. 11.2 .6	KNR AT-09 0802-08  (2*szer.da- chu+2*dł.da- chu)* szer.blachy	SST- 1.08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykoń- czeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu  (16.18*2+13.11*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.574	
					RAZEM	17.574
216 d.1. 11.2 .6	KNR 2-02W 0535-0500  obróbka wy- łaz dachowy	SST- 1.08	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wyłazów da- chowych w dachach krytych papą lub dachówką  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
217 d.1. 11.2 .6	KNR AT-09 0104-04	SST- 1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - kompletna ława kominiarska 60cm do dachówki ceramicznej  5	szt.  szt.	  5.000	
					RAZEM	5.000
218 d.1. 11.2 .6	KNR AT-09 0104-05 analogia	SST- 1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - pokrycie z ba- chodachówki  13	szt.  szt.	  13.000	
					RAZEM	13.000
219 d.1. 11.2 .6	KNR AT-09 0104-06 analogia  2*szer.da- chu+2*dł.da- chu	SST- 1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - pokrycie z blachodachówki  16.18*2+13.11*2	m  m	  58.580	
					RAZEM	58.580
220 d.1. 11.2 .6	Kalkulacja własna nr 24  2*szer.da- chu+2*dł.da- chu	SST- 1.08	Zakup, dostarczenie i montaż deski okapowej  16.18*2+13.11*2	m  m	  58.580	
					RAZEM	58.580
221 d.1. 11.2 .6	KNR 2-02 0410-01 analogia  2*szer.da- chu+2*dł.da- chu	SST- 1.08	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka  (16.18*2+13.11*2)*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.651	
					RAZEM	55.651
1.12	45421000-4		<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09</b>			
1.12	45421000-4		<b>Stolarka okienna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09</b>			
1.12	45421000-4		<b>Stolarka drzwiowa - SST-1B.09</b>			
1.12	45421000-4		<b>Stolarka aluminiowa zewnętrzna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09</b>			
1.12	45421000-4		<b>Stolarka aluminiowa wewnętrzna - SST-1B.09</b>			
222 d.1. 12.2 .2	Kalkulacja własna nr 25	SST- 1.09	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D1. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, jednoskrzydłowe z nasświetlami bocznymi; szerokość w światle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/9.  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.1. 12.2 .2	Kalkulacja własna nr 26	SST- 1.09	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D3. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, dwuskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90+30x200cm. Szczegóły wg rys. AW/9.	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
224 d.1. 12.2 .2	Kalkulacja własna nr 27	SST- 1.09	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.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.12 .2.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka płytowa - SST-1B.09</b>			
225 d.1. 12.2 .3	Kalkulacja własna nr 28	SST- 1.09	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	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
226 d.1. 12.2 .3	Kalkulacja własna nr 29	SST- 1.09	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D4. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, w kolorze białym, o wym. 90x200cm pełne, bezprzylgowe - szczegóły wg AW/10	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
227 d.1. 12.2 .3	Kalkulacja własna nr 30	SST- 1.09	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	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
228 d.1. 12.2 .3	Kalkulacja własna nr 31	SST- 1.09	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	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.12 .3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Ogród zimowy - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09</b>			
<b>1.13</b>	<b>45400000-1</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SST-1B.10</b>			
<b>1.13</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty posadzkarskie - SST-1B.10</b>			
<b>1.13 .1.1</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Folia w płynie - SST-1B.10</b>			
229 d.1. 13.1 .1	KNR AT-27 0401-03 analogia	SST- 1.10	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0/03		4.60	m <sup>2</sup>	4.600	
	Pom. 0/04		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
	Pom. 0/06		6.90	m <sup>2</sup>	6.900	
	Pom. 0/07		7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
	Pom. 0/09		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
	Pom. 1/02		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
	Pom. 1/03		4.30	m <sup>2</sup>	4.300	
	Pom. 1/04		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
	Pom. 1/07		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	31.300
230 d.1. 13.1 .1	KNR AT-27 0401-01 analogia	SST- 1.10	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0/03		7.96*0.10	m <sup>2</sup>	0.796	
	Pom. 0/04		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
	Pom. 0/06		13.20*0.10	m <sup>2</sup>	1.320	
	Pom. 0/07		9.65*0.10	m <sup>2</sup>	0.965	
	Pom. 0/09		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
	Pom. 1/02		2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
	Pom. 1/03		9.10*0.10	m <sup>2</sup>	0.910	
	Pom. 1/04		9.30*0.10	m <sup>2</sup>	0.930	
	Pom. 1/07		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	9.921
<b>1.13 .1.2</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Wykładzina akustyczna - SST-1B.10</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.1. 13.1 .2	NNRNKB 202 1134-01 analogia  Pom. 0/08 Pom. 1/06 Pom. 1/07	SST- 1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - analogia - zagruntowanie powierzchni poziomych przed wykonaniem posadzki  57.40 57.40 14.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.400 57.400 14.150	
					RAZEM	128.950
232 d.1. 13.1 .2	Kalkulacja własna nr 32  Pom. 0/08 Pom. 1/06 Pom. 1/07	SST- 1.10	Zakup, dostarczenie i montaż (wraz ze spawaniem) kompletnej, systemowej wykładziny PCV, zmywalnej akustycznej, heterogenicznej, antypoślizgowej, w kolorze beżowym - imitującej panele drewniane  57.40 57.40 14.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.400 57.400 14.150	
					RAZEM	128.950
<b>1.13 .1.3</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Płytki gresowe - SST-1B.10</b>			
233 d.1. 13.1 .3	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 wewnętrzna Piętro: płytki gresowe w kolorze szarym płytki gresowe imitujące deski drewniane	SST- 1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.600 90.300 9.900  5.100 6.500 4.200 47.700	
					RAZEM	178.300
234 d.1. 13.1 .3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia Parter: płytki gresowe w kolorze szarym Piętro: płytki gresowe w kolorze szarym	SST- 1.10	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.600 4.200	
					RAZEM	18.800
235 d.1. 13.1 .3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia  Parter:	SST- 1.10	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	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki gresowe imitujące deski drewniane Piętro: plytki gresowe imitujące deski drewniane		90.30  47.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	90.300  47.700	
					RAZEM	138.000
236 d.1. 13.1 .3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.b analogia  Parter: plytki gresowe, imitujące deski drewniane, jasne	SST-1.10	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  5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	
					RAZEM	5.100
237 d.1. 13.1 .3	KNR 2-02 1121-06 analogia  plytki gresowe, stopnice, imitujące deski drewniane	SST-1.10	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 9.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.900	
					RAZEM	9.900
238 d.1. 13.1 .3	KNR 2-02 1121-06 analogia  plytki gresowe, podstopnice, imitujące deski drewniane	SST-1.10	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 1.55*0.17*23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.061	
					RAZEM	6.061
<b>1.13 .1.4</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Cokoliki - SST-1B.10</b>			
239 d.1. 13.1 .4	Kalkulacja własna nr 33  dekoracyjna listwa przypodłogowa - parter dekoracyjna listwa przypodłogowa - piętro	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnego cokolika listwy HDF 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  84.20  62.30	m  m  m	  84.200  62.300	
					RAZEM	146.500
240 d.1. 13.1 .4	Kalkulacja własna nr 34	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż listwy cokołowej z duroplastu odpornej na działanie wody, prostej, górny brzeg wyoblony, listwa w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termotopliwego kleju  11.3+10.6+7.8+9.1+9.3	m  m	  48.100	
					RAZEM	48.100
241 d.1. 13.1 .4	KNR 2-02 1120-03 analogia  cokół z płytek w kolorze szarym - parter	SST-1.10	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 15.00	m  m	  15.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół z płytek w kolorze szarym - piętro		7.00	m	7.000	
					RAZEM	22.000
<b>1.13</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Dylatacje podłogowe - SST-1B.10</b>			
<b>.1.5</b>						
242	KNR-W 2-02 0616-05	SST-1.10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia - listwy podłogowe w całości aluminiowe z płytą centralną zaciśniętą pomiędzy dolnymi a górnymi profilami bocznymi; dostosowana do dylatacji 80mm	m		
13.1	analogia		2.20+1.50	m	3.700	
.5					RAZEM	3.700
<b>1.13</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Wycieraczki wewnętrzne - SST-1B.10</b>			
<b>.1.6</b>						
243	Kalkulacja własna nr 35	SST-1.10	Zakup i dostarczenie kompletnej wycieraczki systemowej, wewnętrznej - wycieraczka aluminiowa z wkładem filcowym niepalnym o wys. 7mm, osadzona w aluminiowej ramie w zagłębieniu 15 mm	m <sup>2</sup>		
13.1			3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
.6					RAZEM	3.600
<b>1.13</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie - SST-1B.10</b>			
<b>.2</b>						
<b>1.13</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Roboty przygotowawcze - SST-1B.10</b>			
<b>.2.1</b>						
244	Kalkulacja własna nr 36	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż foli ochronnej na okna i drzwi	m <sup>2</sup>		
13.2						
.1						
	Parter:					
	Pom. 0/01		0.60*3.00+2.00*2.15+2.00*2.15	m <sup>2</sup>	10.400	
	Pom. 0/02		2.00*2.15+1.20*3.00+0.60*3.00+0.90*2.00+1.20*2.00	m <sup>2</sup>	13.900	
	Pom. 0/03		0.60*3.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	3.600	
	Pom. 0/04		1.20*3.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	5.400	
	Pom. 0/05		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 0/06		0.90*2.00+0.90*2.00+0.80*2.00	m <sup>2</sup>	5.200	
	Pom. 0/07		0.90*2.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	3.600	
	Pom. 0/08		1.20*2.00+0.60*3.00*4+1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	16.800	
	Pom. 0/09		0.90*3.00+0.60*3.00*2	m <sup>2</sup>	6.300	
	Pom. 0/10		0.90*2.00*2+1.20*2.00*2	m <sup>2</sup>	8.400	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		0.90*2.00*3+1.20*2.00+1.20*3.00	m <sup>2</sup>	11.400	
	Pom. 1/02		0.90*2.00+0.60*3.00*2	m <sup>2</sup>	5.400	
	Pom. 1/03		0.90*2.00+0.80*2.00+1.20*3.00	m <sup>2</sup>	7.000	
	Pom. 1/04		0.90*2.00+0.80*2.00+0.60*3.00	m <sup>2</sup>	5.200	
	Pom. 1/05		1.20*3.00+0.60*3.00*2+(5.50+3.70)*3.00	m <sup>2</sup>	34.800	
	Pom. 1/06		1.20*2.00+0.60*3.00*2+0.60*3.00*4+1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	20.400	
	Pom. 1/07		0.90*2.00+0.60*3.00*3	m <sup>2</sup>	7.200	
					RAZEM	166.800
245	KNR K-04 0101-05	SST-1.10	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
13.2						
.1						
	Parter:					
	Pom. 0/01		13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m <sup>2</sup>	31.300	
	Pom. 0/02		(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m <sup>2</sup>	200.793	
	Pom. 0/03		8.80*3.00	m <sup>2</sup>	26.400	
	Pom. 0/04		14.70*3.00-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	40.500	
	Pom. 0/05		(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m <sup>2</sup>	59.400	
	Pom. 0/06		14.75*3.00	m <sup>2</sup>	44.250	
	Pom. 0/07		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 0/08		30.55*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.450	
	Pom. 0/09		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Pom. 0/10		14.30*3.00	m <sup>2</sup>	42.900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14.80*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
	Pom. 1/02		8.05*3.00	m <sup>2</sup>	24.150	
	Pom. 1/03		10.50*3.00-(1.20*3.00)	m <sup>2</sup>	27.900	
	Pom. 1/04		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 1/06		30.50*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.300	
	Pom. 1/07		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Gruntowanie ościeży:					
	Pom. 0/01		(2.00+2.15*2)*0.12*2	m <sup>2</sup>	1.512	
	Pom. 0/02		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki nad blatem - piętro		-3.00	m <sup>2</sup>	-3.000	
	okładzina klinkierowa - winda		-(8.70*7.45-0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup>	-61.215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		-((1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00)	m <sup>2</sup>	-22.050	
	plytki w łazienkach:					
	Łazienka A		-19.20	m <sup>2</sup>	-19.200	
	Łazienka B		-18.54	m <sup>2</sup>	-18.540	
	Łazienka C		-8.10	m <sup>2</sup>	-8.100	
	Łazienka D		-9.28	m <sup>2</sup>	-9.280	
	Łazienka E		-8.21	m <sup>2</sup>	-8.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>718.448</b>
249 d.1. 13.2 .2	KNR K-04 0301-07 analogia	SST-1.10	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	Parter:					
	Pom. 0/01		(2.00+2.15*2)*0.12*2	m <sup>2</sup>	1.512	
	Pom. 0/02		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 0/04		(1.20+3.00*2)*0.42	m <sup>2</sup>	3.024	
	Pom. 0/05		(1.85+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.963	
	Pom. 0/08		(1.20+3.00*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	3.456	
	Pom. 1/03		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 1/06		(1.20+3.00*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.155</b>
<b>1.13 .2.3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie na sufitach i belkach - SST-1B.10</b>			
250 d.1. 13.2 .3	KNR 2-02 0801-04	SST-1.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0/09		14.15	m <sup>2</sup>	14.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.150</b>
<b>1.13 .3</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty malarskie - SST-1B.10</b>			
<b>1.13 .3.1</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty przygotowawcze - SST-1B.10</b>			
251 d.1. 13.3 .1	KNR K-04 0101-05	SST-1.10	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
	Parter:					
	Pom. 0/01		13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m <sup>2</sup>	31.300	
	Pom. 0/02		(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m <sup>2</sup>	200.793	
	Pom. 0/03		8.80*3.00	m <sup>2</sup>	26.400	
	Pom. 0/04		14.70*3.00-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	40.500	
	Pom. 0/05		(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m <sup>2</sup>	59.400	
	Pom. 0/06		14.75*3.00	m <sup>2</sup>	44.250	
	Pom. 0/07		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 0/08		30.55*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.450	
	Pom. 0/09		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Pom. 0/10		14.30*3.00	m <sup>2</sup>	42.900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14.80*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
	Pom. 1/02		8.05*3.00	m <sup>2</sup>	24.150	
	Pom. 1/03		10.50*3.00-(1.20*3.00)	m <sup>2</sup>	27.900	
	Pom. 1/04		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 1/06		30.50*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.300	
	Pom. 1/07		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Ościeża:					
	Pom. 0/01		(2.00+2.15*2)*0.12*2	m <sup>2</sup>	1.512	
	Pom. 0/02		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 0/04		(1.20+3.00*2)*0.42	m <sup>2</sup>	3.024	
	Pom. 0/05		(1.85+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.963	
	Pom. 0/08		(1.20+3.00*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	3.456	
	Pom. 1/03		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 1/06		(1.20+3.00*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	3.600	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus okładziny ściennne płytki nad blatem - parter płytki nad blatem - piętro okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru płytki w łazienkach: Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E		-1.10 -3.00 -(8.70*7.45-0.90*2.00*2) -((1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00)  -19.20 -18.54 -8.10 -9.28 -8.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.100 -3.000 -61.215 -22.050  -19.200 -18.540 -8.100 -9.280 -8.210	
					RAZEM	735.603
<b>1.13</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty malarskie na ścianach - SST-1B.10</b>			
<b>.3.2</b>						
252 d.1. 13.3 .2	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST-1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
	Parter:					
	Pom. 0/01		13.30*3.00-(2.00*2.15*2)	m <sup>2</sup>	31.300	
	Pom. 0/02		(15.80*3.00-(2.00*2.15+1.20*3.00))+(12.95*7.45+8.70*7.45)	m <sup>2</sup>	200.793	
	Pom. 0/03		8.80*3.00	m <sup>2</sup>	26.400	
	Pom. 0/04		14.70*3.00-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	40.500	
	Pom. 0/05		(11.90+11.60)*3.00-(1.85*3.00*2)	m <sup>2</sup>	59.400	
	Pom. 0/06		14.75*3.00	m <sup>2</sup>	44.250	
	Pom. 0/07		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 0/08		30.55*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.450	
	Pom. 0/09		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Pom. 0/10		14.30*3.00	m <sup>2</sup>	42.900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14.80*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
	Pom. 1/02		8.05*3.00	m <sup>2</sup>	24.150	
	Pom. 1/03		10.50*3.00-(1.20*3.00)	m <sup>2</sup>	27.900	
	Pom. 1/04		10.70*3.00	m <sup>2</sup>	32.100	
	Pom. 1/06		30.50*3.00-1.20*3.00*2	m <sup>2</sup>	84.300	
	Pom. 1/07		15.70*3.00	m <sup>2</sup>	47.100	
	Ościeża:					
	Pom. 0/01		(2.00+2.15*2)*0.12*2	m <sup>2</sup>	1.512	
	Pom. 0/02		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 0/04		(1.20+3.00*2)*0.42	m <sup>2</sup>	3.024	
	Pom. 0/05		(1.85+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.963	
	Pom. 0/08		(1.20+3.00*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	3.456	
	Pom. 1/03		(1.20+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.800	
	Pom. 1/06		(1.20+3.00*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	minus okładziny ściennne płytki nad blatem - parter płytki nad blatem - piętro okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru płytki w łazienkach: Łazienka A Łazienka B		-1.10 -3.00 -(8.70*7.45-0.90*2.00*2) -((1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00)  -19.20 -18.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.100 -3.000 -61.215 -22.050  -19.200 -18.540	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka C Łazienka D Łazienka E minus farba odporna na działanie wody:		-8.10 -9.28 -8.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-8.100 -9.280 -8.210	
	Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E		-8.10 -18.54 -13.10 -16.50 -15.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-8.100 -18.540 -13.100 -16.500 -15.140	
					RAZEM	664.223
253 d.1. 13.3 .2	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST-1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksową z powłoką odporną na działanie wody	m <sup>2</sup>		
	Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E		8.10 18.54 13.10 16.50 15.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.100 18.540 13.100 16.500 15.140	
					RAZEM	71.380
<b>1.13 .3.3</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty malarskie na sufitach - SST-1B.10</b>			
254 d.1. 13.3 .3	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST-1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0/09		14.15	m <sup>2</sup>	14.150	
					RAZEM	14.150
<b>1.13 .4</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty okładzinowe na ścianach - SST-1B.10</b>			
<b>1.13 .4.1</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Obudowa z płyt GK - SST-1B.10</b>			
255 d.1. 13.4 .1	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST-1.10	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 <sup>2</sup>		
	Pom. 0/08 Pom. 1/06 Pom. 1/07		0.50*3.00 0.50*3.00 (0.55+1.00)*3.00*2+0.60*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500 1.500 11.100	
					RAZEM	14.100
256 d.1. 13.4 .1	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST-1.10	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 <sup>2</sup>		
	Pom. 0/03 Pom. 0/06 Pom. 0/08 Pom. 1/03 Pom. 1/04 Pom. 1/07		0.50*3.00 1.05*2.80 0.50*3.00 1.10*2.80 1.10*2.80 0.50*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500 2.940 1.500 3.080 3.080 1.400	
					RAZEM	13.500
257 d.1. 13.4 .1	KNR 2-02 0613-06 analogia	SST-1.10	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 <sup>2</sup>		
	Pom. 0/08 Pom. 1/07		0.50*3.00 0.60*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500 1.800	
					RAZEM	3.300
<b>1.13 .4.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okładzina z płytek ceramicznych - SST-1B.10</b>			
258 d.1. 13.4 .2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST-1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych przed płytkowaniem	m <sup>2</sup>		
	Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E		19.2 18.54 8.1 9.28 8.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200 18.540 8.100 9.280 8.210	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki nad blatem - parter		1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
	plytki nad blatem - piętro		3	m <sup>2</sup>	3.000	
					RAZEM	67.430
259 d.1. 13.4 .2	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	SST-1.10	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 <sup>2</sup>		
	Łazienka A		19.2	m <sup>2</sup>	19.200	
	Łazienka B		18.54	m <sup>2</sup>	18.540	
	Łazienka C		8.1	m <sup>2</sup>	8.100	
	Łazienka D		9.28	m <sup>2</sup>	9.280	
	Łazienka E		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
	plytki nad blatem - parter		1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
	plytki nad blatem - piętro		3	m <sup>2</sup>	3.000	
					RAZEM	67.430
260 d.1. 13.4 .2	Kalkulacja własna nr 37	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż listwy ściennej w kształcie "kapelusza 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	48.100	
					RAZEM	48.100
<b>1.13</b> <b>.4.3</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.10</b>			
261 d.1. 13.4 .3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST-1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych przed płytkowaniem	m <sup>2</sup>		
	okładzina klinkierowa - winda		8.70*7.45-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	61.215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		(1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m <sup>2</sup>	22.050	
					RAZEM	83.265
262 d.1. 13.4 .3	KNR-W 2-02 0840-1 analogia	SST-1.10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - okładzina z płytek klinkierowych imitujących starą cegłę na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	okładzina klinkierowa - winda		8.70*7.45-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	61.215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		(1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m <sup>2</sup>	22.050	
					RAZEM	83.265
263 d.1. 13.4 .3	KNR 4-01 0621-03 analogia	SST-1.10	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - impregnacja płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
	okładzina klinkierowa - winda		8.70*7.45-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	61.215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		(1.55+1.50+2.15+2.15)*3.00	m <sup>2</sup>	22.050	
					RAZEM	83.265
<b>1.13</b> <b>.4.4</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Dylatacje ściennie - SST-1B.10</b>			
264 d.1. 13.4 .4	KNR-W 2-02 0616-11 analogia	SST-1.10	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.	m		
			3.00*4	m	12.000	
					RAZEM	12.000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13.5	45421146-9		<b>Roboty okładzinowe na sufitach - SST-1B.10</b>			
1.13.5.1	45421146-9		<b>Sufity z płyt GKBI - SST-1B.10</b>			
265 d.1. 13.5.1	NNRNKB 202 2030-01	SST-1.10	(z.XI) Sufity powieszone jednwarstwowe na ruszcie metalowym - płyty GKBI	m <sup>2</sup>		
	parter		31.3	m <sup>2</sup>	31.300	
	piętro		30.4	m <sup>2</sup>	30.400	
					RAZEM	61.700
1.13.5.2	45421146-9		<b>Sufity mineralne - SST-1B.10</b>			
266 d.1. 13.5.2	Kalkulacja własna nr 38	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej	m <sup>2</sup>		
	parter		43.45	m <sup>2</sup>	43.450	
	piętro		18.2	m <sup>2</sup>	18.200	
					RAZEM	61.650
267 d.1. 13.5.2	Kalkulacja własna nr 39	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 wodoodpornych mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej	m <sup>2</sup>		
	parter		18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
	piętro		8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
					RAZEM	27.300
1.13.5.3	45421146-9		<b>Sufity akustyczne - SST-1B.10</b>			
268 d.1. 13.5.3	Kalkulacja własna nr 40	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego sufitu powieszanego z płyt akustycznych o wymiarach 60 x60 cm; mocowane na systemowej konstrukcji ukrytej	m <sup>2</sup>		
	parter		57.4	m <sup>2</sup>	57.400	
	piętro		57.4	m <sup>2</sup>	57.400	
					RAZEM	114.800
1.13.5.4	45421146-9		<b>Sufit drewniany - SST-1B.10</b>			
269 d.1. 13.5.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	SST-1.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - bodbitka w ogrodzie zimowym	m <sup>2</sup>		
			20.6	m <sup>2</sup>	20.600	
					RAZEM	20.600
1.13.5.5	45421146-9		<b>Listwy dylatacyjne i dekoracyjne - SST-1B.10</b>			
270 d.1. 13.5.5	KNR-W 2-02 0616-05 analogia	SST-1.10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia -listwy sufitowe zbudowane z dwóch profili aluminiowych oraz giętkiej taśmy elastomerowej;	m		
			2.30+1.50	m	3.800	
					RAZEM	3.800
271 d.1. 13.5.5	Kalkulacja własna nr 41	SST-1.10	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		
	parter		93.9	m	93.900	
	piętro		68.5	m	68.500	
					RAZEM	162.400
1.13.6	45421160-3		<b>Roboty kowalsko-ślusarskie - SST-1B.10</b>			
272 d.1. 13.6	Kalkulacja własna nr 42	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż balustrady prostej systemowej całoszklanej mocowanej do boku płyty stropowej za pomocą rotuli kwadratowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub satynowanej; pochwyt drewniany kwadratowy 5x5cm z klejonki z drewna dębowego	m		
			1.55	m	1.550	
					RAZEM	1.550
273 d.1. 13.6	Kalkulacja własna nr 43	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż pochwytów z klejonki z drewna dębowego wraz z rotulami mocującymi ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub satynowanej	m		
			21.5	m	21.500	
					RAZEM	21.500
1.14	45421153-1		<b>WYPOSAŻENIE - SST-1B.12</b>			
1.14.1	45421153-1		<b>Dźwig osobowy - SST-1B.12</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1. 14.1	Kalkulacja własna nr 44	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego, przystosowanego do osób niepełnosprawnych; udźwig do 400kg. Szczegóły wg SST 1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.14 .2</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Ścianki HPL - przebieralnie - SST-1B.12</b>			
275 d.1. 14.2	Kalkulacja własna nr 45	SST- 1.12	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 przytraśnięciem, okucia w kolorze aluminium. W komplecie ławeczki. 3.79*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.580	
					RAZEM	7.580
276 d.1. 14.2	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	SST- 1.12	Ścianki ustępowe - analogia - montaż kompletnych, systemowych ścianek z płyt HPL 3.79*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.580	
					RAZEM	7.580
277 d.1. 14.2	Kalkulacja własna nr 46	SST- 1.12	Zakup i dostarczenie i montaż haczyków ubraniowych podwójnych chromowanych do montażu na drzwiach przebieralni 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.14 .3</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Wyposażenie sanitariatów - SST-1B.12</b>			
<b>1.14 .3.1</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Sanitariaty damski / męski - SST-1B.12</b>			
278 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 47	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy; naścienny - stal nierdzewna matowa. 3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
279 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 48	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż szczotki do wc - stal nierdzewna matowa, z uchwytem mocowanym do ściany 3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
280 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 49	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w pianie - stal nierdzewna matowa, zasilany bateriami R14 4	szt.  szt.	  4.000	
					RAZEM	4.000
281 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 50	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż - dozownik do ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szlifowanej, zamykany na kluczyk 3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
282 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 51	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż - kosz na śmieci, wolnostojący ze stali nierdzewnej. 3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
283 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 52	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż przycisku do stelażu wc, dwufunkcyjny, 3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
284 d.1. 14.3 .1	Kalkulacja własna nr 53	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż - lustro wtopione, szlifowane wykonane na wymiar, wklejone 2.3*0.8+1.75*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.640	
					RAZEM	4.640
<b>1.14 .3.2</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Sanitariaty dla niepełnosprawnych - SST-1B.12</b>			
285 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 54	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy; naścienny - stal nierdzewna matowa.	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
286 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 55	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż szczotki do wc - stal nierdzewna matowa, z uchwytem mocowanym do ściany	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
287 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 56	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w pianie - stal nierdzewna matowa, zasilany bateriami R14	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
288 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 57	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż podajnika na ręczniki papierowe - stal nierdzewna.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
289 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 58	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż - kosz na śmieci, wolnostojący ze stali nierdzewnej.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
290 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 59	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty uchylnego 50 cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
291 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 60	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, stałego 70 cm, ze stali nierdzewnej - do montażu przy WC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
292 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 61	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, uchylnego 70 cm, ze stali nierdzewnej - do montażu przy WC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
293 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 62	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty ściennego, pionowego stałego 90 cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
294 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 63	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż uchwyty na papier toaletowy montowanego do uchwyty przy wc - uchwyt ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
295 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 64	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż lustra uchylnego 60x50 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
296 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 65	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż przycisku do stelażu wc, dwufunkcyjny,	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
297 d.1. 14.3 .2	Kalkulacja własna nr 66	SST- 1.12	Zakup, dostarczenie i montaż krzesła prysznicowego składanego dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej polerowanej, nośność 150kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.14.4</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Wypożyczenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12</b>			
298 d.1. 14.4	Kalkulacja własna nr 67	SST-1.12	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej z metalu podwójnej o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/le-we); 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.	5.000	
					RAZEM	5.000
299 d.1. 14.4	Kalkulacja własna nr 68	SST-1.12	Zakup, dostarczenie i montaż ławki jednostronna pod szafkę. Siedzisko ze sklejki lakierowanej gr.1,2cm; regulatory umożliwiające poziomowanie; malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035.	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
<b>1.14.5</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Wypożyczenie pom. socjalnego - SST-1B.12</b>			
300 d.1. 14.5	Kalkulacja własna nr 69	SST-1.12	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej podwójnej z metalu o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/le-we); 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.	2.000	
					RAZEM	2.000
301 d.1. 14.5	Kalkulacja własna nr 70	SST-1.12	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.	1.000	
					RAZEM	1.000
302 d.1. 14.5	Kalkulacja własna nr 71	SST-1.12	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	1.500	
					RAZEM	1.500
303 d.1. 14.5	Kalkulacja własna nr 72	SST-1.12	Zakup, dostarczenie i montaż stołu kwadratowego 80x80x72 cm, z blatem w kolorze dębu, nogi stalowe w kolorze białym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
304 d.1. 14.5	Kalkulacja własna nr 73	SST-1.12	Zakup i dostarczenie krzesła z siedziskiem z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, wzór DSW ;	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
<b>1.14.6</b>	<b>45421153-1</b>		<b>Wypożyczenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12</b>			
305 d.1. 14.6	Kalkulacja własna nr 74	SST-1.12	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	2.000	
					RAZEM	2.000
306 d.1. 14.6	Kalkulacja własna nr 75	SST-1.12	Zakup i dostarczenie drabiny stojącej ze stopniami, możliwość wchodzenia z obu stron. Konstrukcja stalowa lub z aluminium. Ryflowane stopnie antypoślizgowe. Antypoślizgowe stopki drabiny	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>		<b>ROBOTY TERMOMODERIZACYJNE - II - SST - 1B.06, SST - 1B.09, SST - 1B.11, SST - 02.00.00, SST - 03.00.00, SST - 04.00.00</b>			
<b>2.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.06</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Termoizolacja fundamentów - SST-1B.06</b>			
307 d.2. 0609-08 1.1	KNR 2-02 0609-08 analogia	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
			67.20*0.91	m <sup>2</sup>	61.152	
					RAZEM	61.152
<b>2.1.2</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Drenaż opaskowy - SST-1B.06</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.2. 1.2	Kalkulacja własna nr 76	SST-1.06	Zakup, dostarczenie i wykonanie drenażu opaskowego z rur drenażowych w obsypce żwirowej zawiniętej w geowłókninie; na narożach systemowe studzienki kontrolne. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.2.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06</b>			
<b>2.2.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06</b>			
<b>1</b>						
<b>2.2.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ogród zimowy - termoizolacja - SST-1B.06</b>			
<b>1.1</b>						
309 d.2. 0609-03 2.1. 1	KNR 2-02 0609-03	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm  3.63*5.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.602	
					RAZEM	19.602
310 d.2. 0609-04 2.1. 1	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.602	
					RAZEM	19.602
311 d.2. 0609-04 2.1. 1	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.602	
					RAZEM	19.602
<b>2.2.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Stropodach - taras - termoizolacja - SST-1B.06</b>			
<b>1.2</b>						
312 d.2. 0609-03 2.1. 2	KNR 2-02 0609-03	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm  16.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.420	
					RAZEM	16.420
313 d.2. 0609-04 2.1. 2	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 2.7  16.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.420	
					RAZEM	16.420
314 d.2. 0609-04 2.1. 2	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 3.6  16.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.420	
					RAZEM	16.420
<b>2.2.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Stropodach - dach zielony - termoizolacja - SST-1B.06</b>			
<b>1.3</b>						
315 d.2. 0609-03 2.1. 3	KNR 2-02 0609-03	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm  29.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.500	
					RAZEM	29.500
316 d.2. 0609-04 2.1. 3	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 2.7  29.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.500	
					RAZEM	29.500
317 d.2. 0609-04 2.1. 3	KNR 2-02 0609-04	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm Krotność = 3.6	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	druga warstwa 18cm		29.5	m <sup>2</sup>	29.500	
					RAZEM	29.500
<b>2.2.</b> <b>2</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06</b>			
<b>2.2.</b> <b>2.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Termoizolacja dachu kopertowego - SST-1B.06</b>			
318 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0613-03 strop nad piętrem sufit nad ogrodem zimowym	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 10cm  6.75*13.80+4.0*8.05  3.6*5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125.350 20.160	
					RAZEM	145.510
319 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0613-04	SST-1.06	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.350	
					RAZEM	125.350
<b>2.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09</b>			
<b>2.3.</b> <b>1</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka okienna - SST-1B.09</b>			
320 d.2. 3.1	Kalkulacja własna nr 77	SST-1.09	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 21	szt  szt	  21.000	
					RAZEM	21.000
321 d.2. 3.1	Kalkulacja własna nr 78	SST-1.09	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 8	szt  szt	  8.000	
					RAZEM	8.000
322 d.2. 3.1	Kalkulacja własna nr 79	SST-1.09	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. 1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3.</b> <b>2</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka drzwiowa - SST-1B.09</b>			
<b>2.3.</b> <b>2.1</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka aluminiowa zewnętrzna - SST-1B.09</b>			
323 d.2. 3.2. 1	Kalkulacja własna nr 80	SST-1.09	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.  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
324 d.2. 3.2. 1	Kalkulacja własna nr 81	SST-1.09	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.  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3.</b> <b>3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Ogród zimowy - SST-1B.09</b>			
325 d.2. 3.3	Kalkulacja własna nr 82	SST-1.09	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnej fasady szklanej w izolowanym systemie aluminiowym, z drzwiami przesuwными - szczegóły wg rys. AW/11 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3.</b> <b>4</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Parapety - SST-1B.09</b>			
326 d.2. 3.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	SST-1.09	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, powleczonej poliestrem w kolorze brązowym 21	szt  szt	  21.000	
					RAZEM	21.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR 2-02 d.2. 0129-02 3.4 analogia	SST-1.09	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, powleczonej poliestrem w kolorze brązowym	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
<b>2.4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.06</b>			
<b>2.4.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Folia ochronna - SST-1B.06</b>			
<b>1</b>						
328	Kalkulacja d.2. własna nr 83 4.1	SST-1.06	Zakup, dostarczenie i montaż foli ochronnej na oknach i drzwiach	m <sup>2</sup>		
	elewacja frontowa - zachodnia		1.80+3.60+1.80+1.80+5.96+1.80+1.80+1.80+16.75*2	m <sup>2</sup>	53.860	
	elewacja boczna północna		1.80+3.60+1.80+1.80+3.60+3.60+3.60	m <sup>2</sup>	19.800	
	elewacja boczna południowa		1.80+1.80+3.60+1.80+4.30+10.95*2	m <sup>2</sup>	35.200	
	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 <sup>2</sup>	27.000	
					RAZEM	135.860
<b>2.4.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ocieplenie metodą lekką mokrą - SST-1B.06</b>			
<b>2</b>						
329	KNR AT-31 d.2. 0703-01 4.2	SST-1.06	Montaż listwy początkowej	m		
	elewacja frontowa - zachodnia		8.60+10.70-2*0.6-2.0	m	16.100	
	elewacja boczna północna		11.55+3.40-0.9-0.6-2*1.2	m	11.050	
	elewacja boczna południowa		7.30+7.65-0.6-1.2	m	13.150	
	elewacja tylna - wschodnia		14.60+4.70-5*0.6-1.2	m	15.100	
					RAZEM	55.400
330	KNR AT-31 d.2. 0204-05 4.2 analogia	SST-1.06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	elewacja frontowa - zachodnia		64.39-(1.80+3.60+1.80+1.80+5.96+1.80)	m <sup>2</sup>	47.630	
	elewacja boczna północna		81.53-(1.80+3.60+1.80+1.80+3.60)	m <sup>2</sup>	68.930	
	elewacja boczna południowa		54.87-(1.80+1.80+3.60+1.80)	m <sup>2</sup>	45.870	
	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+1.80)	m <sup>2</sup>	82.340	
	ogród zimowy		(4.74*4.0)-(1.48*3.0)+(5.92*4.08)-(2*0.6*3.0)	m <sup>2</sup>	35.074	
					RAZEM	279.844
331	KNR AT-31 d.2. 0303-05 4.2 analogia	SST-1.06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 18cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja frontowa - zachodnia		52.07	m <sup>2</sup>	52.070	
	elewacja boczna północna		16.51-3.60	m <sup>2</sup>	12.910	
	elewacja boczna południowa		36.8	m <sup>2</sup>	36.800	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja tylna - wschodnia		22.18	m <sup>2</sup>	22.180	
					RAZEM	123.960
332 d.2. 4.2	KNR AT-31 0303-05 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna północna elewacja boczna południowa elewacja tylna - wschodnia	SST-1.06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 15cm  2.1  0.21+0.90  4.49  5.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100  1.110  4.490  5.560	
					RAZEM	13.260
333 d.2. 4.2	KNR AT-31 0702-01 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna południowa	SST-1.06	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  7.44+4.89+4.89+3.77+3.77  7.49+7.49+4.89	m  m  m	  24.760  19.870	
					RAZEM	44.630
334 d.2. 4.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	SST-1.06	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożniki wklęsły - dylatacja  7.38+7.78+3.77	m  m	  18.930	
					RAZEM	18.930
335 d.2. 4.2	KNR AT-31 0704-02 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna północna elewacja boczna południowa elewacja tylna - wschodnia	SST-1.06	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły - analogia - kołki z zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej 47.63+52.07+2.1  68.93+12.91+1.11  45.87+36.80+4.49  82.34+22.18+5.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.800  82.950  87.160  110.080	
					RAZEM	381.990
336 d.2. 4.2	KNR AT-31 0704-05 analogia elewacja frontowa - zachodnia elewacja boczna północna elewacja boczna południowa elewacja tylna - wschodnia	SST-1.06	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości  (7.0+5.0+5.0+5.0)*2  (7.0+6.0+3.0+5.0)*2  (5.0+5.0+7.0+7.0)*2  (5.0+5.0+8.0+6.0)*2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  44.000  42.000  48.000  48.000	
					RAZEM	182.000
337 d.2. 4.2	KNR AT-31 0702-03 analogia elewacja frontowa - zachodnia	SST-1.06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej  16.25+32.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.130	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja boczna północna		15.89+13.21+3.79	m <sup>2</sup>	32.890	
	elewacja boczna południowa		40.46	m <sup>2</sup>	40.460	
	elewacja tylna - wschodnia		14.04+32.51	m <sup>2</sup>	46.550	
					RAZEM	169.030
<b>2.5</b>	<b>45450000-6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.11</b>			
<b>2.5.1</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Zadaszenie wejścia - SST-1B.11</b>			
338 d.2. 5.1	Kalkulacja własna nr 84	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż daszku szklanego wykonanego na wymiar 1,00x200cm. Konstrukcja daszku z kształowników 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.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.5.2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Wycieraczki zewnętrzne - SST-1B.11</b>			
339 d.2. 5.2	Kalkulacja własna nr 85	SST-1.11	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 <sup>2</sup>		
			2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.000	
					RAZEM	3.000
<b>2.5.3</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.11</b>			
340 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 0840-1 analogia cokół - średnio 40cm	SST-1.11	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 <sup>2</sup>		
			(10.35*2+7.30*2)*0.4	m <sup>2</sup>	14.120	
					RAZEM	14.120
341 d.2. 5.3	KNR 4-01 0621-03 analogia cokół - średnio 40cm	SST-1.11	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - impregnacja płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
			(10.35*2+7.30*2)*0.4	m <sup>2</sup>	14.120	
					RAZEM	14.120
<b>2.6</b>	<b>45331000-6</b>		<b>INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ST - 04.00.00</b>			
<b>2.6.1</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Roboty budowlane - ST-04.00.00</b>			
342 d.2. 6.1	KNR 7-28 0205-01	ST-04.00.00	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	KNR 7-28 0205-07	ST-04.00.00	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	KNR 7-28 0205-08	ST-04.00.00	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	KNR 7-28 0207-14	ST-04.00.00	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach do 20 cm	otwór		
			8	otwór	8	
					RAZEM	8
346 d.2. 6.1	KNR 7-28 0208-01	ST-04.00.00	Przebicie otworów w dachu	otwór		
			5	otwór	5	
					RAZEM	5
347 d.2. 6.1	KNR 19-01 0118-13	ST-04.00.00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi 10*km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			3.02	m <sup>3</sup>	3.02	
					RAZEM	3.02

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.6.</b>	<b>45331000-6</b>		<b>CZ - Czerpny - ST-04.00.00</b>			
348	KNR 2-17	ST-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-0601	04.00.00	1.64+1.07+0.28+1.40+1.32	m <sup>2</sup>	5.710	
6.2					RAZEM	5.710
349	KNR 2-17	ST-	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodach do 3260 mm	szt		
d.2.	0146-0401	04.00.00	1	szt	1	
6.2					RAZEM	1
350	KNR 2-17	ST-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm	szt		
d.2.	0209-03	04.00.00	1	szt	1	
6.2					RAZEM	1
351	KNR 9-16	ST-	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-02	04.00.00	5.71	m <sup>2</sup>	5.71	
6.2					RAZEM	5.71
<b>2.6.</b>	<b>45331000-6</b>		<b>N1 - nawiewny - ST-04.00.00</b>			
<b>3</b>						
352	KNR 2-17	ST-	Centrala wentylacyjna stojąca N1W1 z króćcami od góry z wymiennikiem obrotowym + chłodnica kanałowa wodna - dostawa i montaż	szt		
d.2.	0323-01	04.00.00	1	szt	1	
6.3					RAZEM	1
353	KNR 2-17	ST-	Zawór wentylacyjny 160 mm	szt		
d.2.	0136-0101	04.00.00	2	szt	2	
6.3					RAZEM	2
354	KNR 2-17	ST-	Zawór wentylacyjny 125 mm	szt		
d.2.	0136-0101	04.00.00	1	szt	1	
6.3					RAZEM	1
355	KNR 2-17	ST-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm	szt		
d.2.	0209-03	04.00.00	1	szt	1	
6.3					RAZEM	1
356	KNR 2-17	ST-	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm - 700*300 mm	szt		
d.2.	0154-03	04.00.00	1	szt	1	
6.3					RAZEM	1
357	KNR 2-17	ST-	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
d.2.	0131-02	04.00.00	3	szt	3	
6.3					RAZEM	3
358	KNR 2-17	ST-	Chłodnica prostokątna 700*500 mm - dostawa i montaż	szt		
d.2.	0321-03	04.00.00	1	szt	1	
6.3					RAZEM	1
359	KNR 2-17	ST-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-0201	04.00.00	0.31+0.66+0.39	m <sup>2</sup>	1.360	
6.3			1.08	m <sup>2</sup>	1.080	
			0.39+0.10+0.52+0.21	m <sup>2</sup>	1.220	
			0.23+0.16+0.03+1.02+0.26+0.77	m <sup>2</sup>	2.470	
					RAZEM	6.130
360	KNR 2-17	ST-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-0501	04.00.00	0.90+0.87+0.68+1.98+0.24+1.21	m <sup>2</sup>	5.880	
6.3					RAZEM	5.880
361	KNR 2-17	ST-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-0401	04.00.00				
6.3						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.55+1.17+1.64+0.68 0.58+0.84+3.60+0.39+0.67+0.33+0.77+0.50+1.16+0.56+0.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.040 9.990	
					RAZEM	14.030
362	KNR 2-17 d.2. 0134-0101 6.3	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm - 250*400 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
363	KNR 2-17 d.2. 0131-03 6.3	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 250 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
364	KNR 2-17 d.2. 0113-0301 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 250 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			1.05+0.67	m <sup>2</sup>	1.720	
					RAZEM	1.720
365	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	9.190	
			0.88+0.77+0.06+3.30+0.08+0.31	m <sup>2</sup>	5.400	
			0.61+0.62+0.25+1.89+1.05+0.34	m <sup>2</sup>	4.760	
					RAZEM	19.350
366	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 200 mm	m <sup>2</sup>		
			2.28	m <sup>2</sup>	2.28	
					RAZEM	2.28
367	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 160 mm	m <sup>2</sup>		
			1.85	m <sup>2</sup>	1.85	
					RAZEM	1.85
368	KNR 2-17 d.2. 0139-03 6.3	ST-04.00.00	Anemostaty wirowe prostokątne + skrzynka rozprężna na PBS z króćcem bocznym 398*398 mm	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7
369	KNR 2-17 d.2. 0139-02 6.3	ST-04.00.00	Anemostaty wirowe prostokątne + skrzynka rozprężna na PBS z króćcem bocznym 298*298 mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
370	KNR 2-17 d.2. 0131-02 6.3	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
371	KNR 2-17 d.2. 0131-02 6.3	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
372	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.13	m <sup>2</sup>	0.130	
			1.34+0.10+0.83+0.08+0.34	m <sup>2</sup>	2.690	
					RAZEM	2.820
373	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 125 mm	m <sup>2</sup>		
			0.36	m <sup>2</sup>	0.36	
					RAZEM	0.36
374	KNR 2-17 d.2. 0134-0101 6.3	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 250*250	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
375	KNR 2-17 d.2. 0101-0301 6.3	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.50+0.50	m <sup>2</sup>	2.000	
					RAZEM	2.000
376 d.2. 6.3	KNR 2-17 0134-0101	ST- 04.00.00	Przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym 398*398 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
377 d.2. 6.3	KNR 9-16 0102-02	ST- 04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m <sup>2</sup>		
			5.88+14.03+2.00	m <sup>2</sup>	21.9100	
					RAZEM	21.9100
378 d.2. 6.3	KNR 9-16 0107-01	ST- 04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m <sup>2</sup>		
			6.13+1.72+19.35+2.28+1.85+2.82+0.36	m <sup>2</sup>	34.510	
					RAZEM	34.510
<b>2.6.</b> <b>4</b>	<b>45331000-6</b>		<b>W1 - wywiewny - ST-04.00.00</b>			
379 d.2. 6.4	KNR 2-17 0209-03	ST- 04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
380 d.2. 6.4	KNR 2-17 0154-03	ST- 04.00.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm - 700*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
381 d.2. 6.4	KNR 2-17 0101-0401	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			2.62+0.41+1.39+0.98+1.00+1.60+0.62+0.82+0.48+0.30	m <sup>2</sup>	10.220	
			4.95+0.88+1.82+0.30+0.34	m <sup>2</sup>	8.290	
			3.60+0.40+0.67+0.48+1.65+0.28+1.94+1.52+0.07+0.34	m <sup>2</sup>	10.950	
					RAZEM	29.460
382 d.2. 6.4	KNR 2-17 0134-0101	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm - 250*300 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
383 d.2. 6.4	KNR 2-17 0138-0301	ST- 04.00.00	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicą szczelinową 425*225 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
384 d.2. 6.4	KNR 2-17 0131-02	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
385 d.2. 6.4	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.57+0.33+2.99+0.49+0.08+0.47+0.20+0.07+0.14+1.17+0.21	m <sup>2</sup>	6.720	
			0.20+0.18+0.26+0.97+0.08	m <sup>2</sup>	1.690	
					RAZEM	8.410
386 d.2. 6.4	KNR 2-17 0131-02	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
387 d.2. 6.4	KNR 2-17 0136-0101	ST- 04.00.00	Zawór wentylacyjny 160 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
388 d.2. 6.4	KNR 2-17 0136-0101	ST- 04.00.00	Zawór wentylacyjny 125 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
389 d.2. 6.4	KNR 2-17 0119-02	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 125 mm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.53	m <sup>2</sup>	0.53	
					RAZEM	0.53
390 d.2. 6.4	KNR 2-17 0119-02	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 160 mm	m <sup>2</sup>		
			0.81	m <sup>2</sup>	0.81	
					RAZEM	0.81
391 d.2. 6.4	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			1.01	m <sup>2</sup>	1.010	
			1.18+0.08	m <sup>2</sup>	1.260	
					RAZEM	2.270
392 d.2. 6.4	KNR 2-17 0138-0401	ST- 04.00.00	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicą szczelinową 525*225 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
393 d.2. 6.4	KNR 2-17 0101-0601	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.21+2.80+0.69+12.00+2.80+1.25+2.61+0.36	m <sup>2</sup>	22.720	
					RAZEM	22.720
394 d.2. 6.4	KNR 2-17 0143-0303	ST- 04.00.00	Wyrzutnie dachowe prostokątne, 700*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
395 d.2. 6.4	KNR 2-17 0148-05	ST- 04.00.00	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodach do 2060 mm - 700*300 mm	szt		
			0	szt	0.000	
					RAZEM	0.000
396 d.2. 6.4	KNR 9-16 0102-02	ST- 04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.20 mm	m <sup>2</sup>		
			0.21+2.80+0.69+12+2.80+1.25+2.61+0.36	m <sup>2</sup>	22.7200	
					RAZEM	22.7200
397 d.2. 6.4	KNR 9-16 0102-02	ST- 04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m <sup>2</sup>		
			29.46	m <sup>2</sup>	29.4600	
					RAZEM	29.4600
398 d.2. 6.4	KNR 9-16 0107-01	ST- 04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m <sup>2</sup>		
			8.41+0.53+0.81+2.27	m <sup>2</sup>	12.020	
					RAZEM	12.020
<b>2.6.</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Cz2 - czerpny - ST-04.00.00</b>			
<b>5</b>						
399 d.2. 6.5	KNR 2-17 0101-0401	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.54+0.20	m <sup>2</sup>	0.740	
					RAZEM	0.740
400 d.2. 6.5	KNR 2-17 0146-0101	ST- 04.00.00	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodach do 1300 mm - 300*300 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
401 d.2. 6.5	KNR 2-17 0315-01	ST- 04.00.00	Filtr okrągły 200 mm - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
402 d.2. 6.5	KNR 2-17 0210-01	ST- 04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
403 d.2. 6.5	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.26+0.19+0.17+0.06	m <sup>2</sup>	0.680	
					RAZEM	0.680

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNR 2-17 d.2. 0113-0301 6.5	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 250 mm, ocynkowane  0.59+0.45+0.80+0.36+0.24+0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.610	
					RAZEM	2.610
405	KNR 2-17 d.2. 0321-01 6.5	ST-04.00.00	Nagrzewnica wodna okrągła 250 mm - dostawa i montaż  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
406	KNR 9-16 d.2. 0102-02 6.5	ST-04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm  0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.74	
					RAZEM	0.74
407	KNR 9-16 d.2. 0107-01 6.5	ST-04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm  0.68+2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.290	
					RAZEM	3.290
<b>2.6. 45331000-6</b>			<b>N2 - Nawiewny - ST-04.00.00</b>			
408	KNR 2-17 d.2. 0205-01 6.6	ST-04.00.00	Wentylator nawiewny Vn=380 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
409	KNR 2-17 d.2. 0210-01 6.6	ST-04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 200 mm  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
410	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.6	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane  0.38+0.26+0.46+2.17+0.26+0.03+0.93+0.80+0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.350	
					RAZEM	5.350
411	KNR 9-16 d.2. 0107-01 6.6	ST-04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm  5.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.35	
					RAZEM	5.35
412	KNR 2-17 d.2. 0134-0101 6.6	ST-04.00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 200*300 mm  2	szt  szt	  2	
					RAZEM	2
413	KNR 2-17 d.2. 0138-0201 6.6	ST-04.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm - 300*200 mm  2	szt  szt	  2	
					RAZEM	2
<b>2.6. 45331000-6</b>			<b>W2 - wywiewny - ST-04.00.00</b>			
414	KNR 2-17 d.2. 0208-01 6.7	ST-04.00.00	Wentylator wywiewny Vw = 380 m3/h dp=100Pa + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
415	KNR 2-17 d.2. 0213-01 6.7	ST-04.00.00	Podstawa tłumiąca  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
416	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.7	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.950	
					RAZEM	3.950
417	KNR 9-16 d.2. 0107-01 6.7	ST-04.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm  3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.95	
					RAZEM	3.95

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.2. 6.7	KNR 2-17 0134-0101	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 200*300 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
419 d.2. 6.7	KNR 2-17 0138-0201	ST- 04.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm - 300*200 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
<b>2.6. 8</b>	<b>45331000-6</b>		<b>W1.1 - wywiewny - ST-04.00.00</b>			
420 d.2. 6.8	KNR 2-17 0205-01	ST- 04.00.00	Wentylator wywiewny Vnw330 m3/h + regulator przepływu - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
421 d.2. 6.8	KNR 2-17 0210-01	ST- 04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
422 d.2. 6.8	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.21+0.31	m <sup>2</sup>	0.520	
			0.35+0.10	m <sup>2</sup>	0.450	
					RAZEM	0.970
423 d.2. 6.8	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.49+0.10+0.33+0.12+1.95+0.12+1.08+0.51+0.72+0.19+0.26+0.08	m <sup>2</sup>	5.950	
			5.95	m <sup>2</sup>	5.950	
					RAZEM	11.900
424 d.2. 6.8	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.07	m <sup>2</sup>	0.070	
					RAZEM	0.070
425 d.2. 6.8	KNR 2-17 0119-02	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 160 mm	m <sup>2</sup>		
			1.08	m <sup>2</sup>	1.08	
					RAZEM	1.08
426 d.2. 6.8	KNR 2-17 0119-02	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125 mm	m <sup>2</sup>		
			0.3	m <sup>2</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
427 d.2. 6.8	KNR 2-17 0136-0101	ST- 04.00.00	Zawór wentylacyjny 160 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
428 d.2. 6.8	KNR 2-17 0136-0101	ST- 04.00.00	Zawór wentylacyjny 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
429 d.2. 6.8	KNR 2-17 0131-02	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
430 d.2. 6.8	KNR 2-17 0131-02	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
<b>2.6. 9</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Wr1.1 - wyrzutowy - ST-04.00.00</b>			
431 d.2. 6.9	KNR 2-17 0144-0102	ST- 04.00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 200 mm	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1	
					RAZEM	1
432 d.2. 6.9	KNR 2-17 0149-02	ST-04.00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe, w układach kanałowych, o średnicy 200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
433 d.2. 6.9	KNR 2-17 0113-0201	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.03+1.28+0.14+1.39+2.30+0.16+0.10	m <sup>2</sup>	5.400	
					RAZEM	5.400
434 d.2. 6.9	KNR 2-17 0210-01	ST-04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
<b>2.6. 10</b>	<b>45331000-6</b>		<b>W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00</b>			
435 d.2. 6.10	KNR 2-17 0205-01	ST-04.00.00	Wentylator wywiewny Vnw 900 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
436 d.2. 6.10	KNR 2-17 0210-01	ST-04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
437 d.2. 6.10	KNR 2-17 0113-0201	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.26+0.04+0.08	m <sup>2</sup>	0.380	
					RAZEM	0.380
438 d.2. 6.10	KNR 2-17 0136-0101	ST-04.00.00	Zawór wentylacyjny 160 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
<b>2.6. 11</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00</b>			
439 d.2. 6.11	KNR 2-17 0144-0102	ST-04.00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
440 d.2. 6.11	KNR 2-17 0149-01	ST-04.00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
441 d.2. 6.11	KNR 2-17 0210-01	ST-04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
442 d.2. 6.11	KNR 2-17 0113-0201	ST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
			0.14+0.10+0.02+1.33	m <sup>2</sup>	1.590	
					RAZEM	1.590
<b>2.6. 12</b>	<b>45331000-6</b>		<b>W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00</b>			
443 d.2. 6.12	KNR 2-17 0205-01	ST-04.00.00	Wentylator wywiewny Vw 130 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
444 d.2. 6.12	KNR 2-17 0210-01		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.2. 6.12	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane  0.13+0.35+0.17+0.48+0.10+0.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.570	
					RAZEM	1.570
446 d.2. 6.12	KNR 2-17 0119-02	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125 mm  0.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.91	
					RAZEM	0.91
447 d.2. 6.12	KNR 2-17 0136-0101	ST- 04.00.00	Zawór wentylacyjny 125 mm  3	szt  szt	  3	
					RAZEM	3
448 d.2. 6.12	KNR 2-17 0131-02	ST- 04.00.00	Przepustnice stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm  3	szt  szt	  3	
					RAZEM	3
<b>2.6.</b> <b>13</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00</b>			
449 d.2. 6.13	KNR 2-17 0144-0102	ST- 04.00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
450 d.2. 6.13	KNR 2-17 0149-01	ST- 04.00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy 125 mm  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
451 d.2. 6.13	KNR 2-17 0210-01	ST- 04.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm  1	szt  szt	  1	
					RAZEM	1
452 d.2. 6.13	KNR 2-17 0113-0201	ST- 04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane  0.02+0.10+0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.470	
					RAZEM	0.470
<b>2.6.</b> <b>14</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji - ST-04.00.00</b>			
453 d.2. 6.14	Kalkulacja własna nr 86	ST- 04.00.00	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji  1	kpl.  kpl.	  1	
					RAZEM	1
<b>2.7.</b> <b>1</b>	<b>45300000-0</b>		<b>INSTALACJE GRZEWCO - CHŁODZĄCE - ST - 00.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00</b>			
<b>2.7.</b> <b>1</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Roboty budowlane - ST - 02.00.00</b>			
454 d.2. 7.1	KNR 4-01 0336-04	ST- 02.00.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły  42*0.5	m  m	  21.000	
					RAZEM	21.000
455 d.2. 7.1	KNR 4-01 0339-04	ST- 02.00.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły  21	m  m	  21	
					RAZEM	21
456 d.2. 7.1	KNR 4-01 0326-0101	ST- 02.00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły  21	m  m	  21	
					RAZEM	21
457 d.2. 7.1	KNR 4-01 0326-0301	ST- 02.00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły  21	m  m	  21	
					RAZEM	21
458 d.2. 7.1	KNR 4-01 0330-08	ST- 02.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.30*0.15 0.20*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.045 0.020	
					RAZEM	0.065
459 d.2. 7.1	KNR 4-01 0209-03	ST- 02.00.00	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm	m <sup>2</sup>		
			0.30*0.15 0.50*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.045 0.425	
					RAZEM	0.470
460 d.2. 7.1	KNR 5-10 0313-05	ST- 02.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 80 mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
461 d.2. 7.1	KNR 5-10 0313-09	ST- 02.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 1 1/2 cegły, rura do Fi_zew 150 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
462 d.2. 7.1	KNR 4-01 0106-04	ST- 02.00.00	Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
			42.00*0.12*0.25 0.065*0.38 0.47*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.260 0.025 0.094	
					RAZEM	1.379
463 d.2. 7.1	Kalkulacja własna nr 87	ST- 02.00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			1.379	m <sup>3</sup>	1.379	
					RAZEM	1.379
<b>2.7.</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Ciepło technologiczne - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00</b>			
	<b>2</b>					
464 d.2. 7.2	KNR 7-09 2101-01	ST- 02.00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 10 mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
465 d.2. 7.2	KNR 7-09 2101-01	ST- 02.00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 15 mm	m		
			56	m	56	
					RAZEM	56
466 d.2. 7.2	KNR 7-09 2101-01	ST- 02.00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20 mm	m		
			58	m	58	
					RAZEM	58
467 d.2. 7.2	KNR 7-09 2115-01	ST- 02.00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 10 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
468 d.2. 7.2	KNR 7-09 2115-01	ST- 02.00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 15 mm	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
469 d.2. 7.2	KNR 7-09 2115-01	ST- 02.00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20 mm	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
470 d.2. 7.2	KNR 7-09 0101-01	ST- 02.00.00	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0 mm	złącze		
			67	złącze	67	
					RAZEM	67
471 d.2. 7.2	KNR-W 2- 15 0430-02	ST- 02.00.00	Mufa calowa redukcyjna 3/4" w-1/2" w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472	KNR-W 2- d.2. 15 0430-01 7.2	ST- 02.00.00	Mufa calowa równoprzelotowa 1/2"W - 1/2" W	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
473	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	ST- 02.00.00	Mufa calowa równoprzelotowa 3/4"w-3/4"w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
474	KNR-W 2- d.2. 15 0430-01 7.2	ST- 02.00.00	Nypel w/z calowy redukcyjny 1/2"z - 3/4"z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
475	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	ST- 02.00.00	Nypel w/z calowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt		
			9	szt	9	
					RAZEM	9
476	KNR-W 2- d.2. 15 0430-01 7.2	ST- 02.00.00	Nypel calowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
477	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	ST- 02.00.00	Nypel w/z calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
478	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	ST- 02.00.00	Złączka w/z calowa redukcyjna 3/4"z - 1/2"w	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
479	KNR-W 2- d.2. 15 0430-01 7.2	ST- 02.00.00	Złączka w/z calowa redukcyjna 1/2"z - 3/8"w	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
480	KNR-W 2- d.2. 15 0525- 7.2 0102	ST- 02.00.00	Zawór kulowy Dn~15~mm	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
481	KNR-W 2- d.2. 15 0525- 7.2 0103	ST- 02.00.00	Zawór kulowy Dn~20~mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
482	KNR-W 2- d.2. 15 0525- 7.2 0103	ST- 02.00.00	Zawór zwrotny Dn~20~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
483	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST- 02.00.00	Siłownik termiczny 230V NC	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
484	KNR 0-35 d.2. 0216-09 7.2	ST- 02.00.00	Filtr siatkowy 3/8" w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
485	KNR 0-35 d.2. 0216-09 7.2	ST- 02.00.00	Filtr siatkowy 1/2 w	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
486	KNR 0-35 d.2. 0216-10 7.2	ST- 02.00.00	Filtr siatkowy 3/4 w	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór równoważący 15 mm do małych przepływów	układ		
			4	układ	4	
					RAZEM	4
488	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór równoważący 20 mm do małych przepływów	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
489	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
490	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór trójdrogowy 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
491	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór trójdrogowy 20 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
492	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
493	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Zawór do odbiorców końcowych 15 mm LF	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
494	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 7.2	ST-02.00.00	Odpowietrznik prosty	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
495	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	ST-02.00.00	Siłownik 100/230	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
496	KNR 7-07 d.2. 0101-01 7.2	ST-02.00.00	Pompa H=12,2 kPa V=0,0 dm3/s - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
497	KNR 7-07 d.2. 0101-01 7.2	ST-02.00.00	Pompa H=40,1 kPa V=0,1 dm3/s - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
498	Kalkulacja d.2. własna nr 88 7.2	ST-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	Kalkulacja d.2. własna nr 89 7.2	ST-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	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.2	ST-02.00.00	Płukanie instalacji	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
501	KNR 7-09 d.2. 2901-01 7.2	ST-02.00.00	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4,0 MPa (40 kg/cm <sup>2</sup> ), Fi do 102,0 mm	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25+56+58	m	139.000	
					RAZEM	139.000
502 d.2. 7.2	KNR 2-02 1513-01	ST- 02.00.00	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
503 d.2. 7.2	KNR 0-34 0101-10	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 18 mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
504 d.2. 7.2	KNR 0-34 0101-10	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 22 mm	m		
			56	m	56	
					RAZEM	56
505 d.2. 7.2	KNR 0-34 0101-11	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 28 mm	m		
			58	m	58	
					RAZEM	58
<b>2.7.</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Instalacja podłogowa - ST - 02.00.00</b>			
506 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0404- 0102	ST- 02.00.00	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	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
507 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0404- 0202	ST- 02.00.00	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	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
508 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0404- 0302	ST- 02.00.00	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	m		
			42	m	42	
					RAZEM	42
509 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0404- 0402	ST- 02.00.00	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	m		
			71	m	71	
					RAZEM	71
510 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0430-04	ST- 02.00.00	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4" w - 3/4" w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
511 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0430-03	ST- 02.00.00	Nypel calowy redukcyjny 1" z-3/4" z	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
512 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0430-02	ST- 02.00.00	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4" z-3/4" z	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
513 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0430-03	ST- 02.00.00	Nypel calowy równoprzelotowy 1" z-1" z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
514 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0430-02	ST- 02.00.00	Śrubunek 3/4" w-3/4" w	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
515 d.2. 7.3	KNR-W 2- 15 0411- 0201	ST- 02.00.00	Zawór kulowy Fi 20 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
516	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.3 0401	ST- 02.00.00	Zawór kulowy Fi~32~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
517	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.3 0409	ST- 02.00.00	Zawór zwrotny gwintowany Fi~32~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
518	KNR 0-35 d.2. 0216-12 7.3	ST- 02.00.00	Filtr siatkowy Dn~32~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
519	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 7.3	ST- 02.00.00	Zawory grzejnikowe, Dn~15~mm ze spustem kątowe	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
520	KNR 0-35 d.2. 0215-04 7.3	ST- 02.00.00	Głowica termostatyczna czujnik wbudowany	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
521	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.3	ST- 02.00.00	Zawór trzójdrogowy 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
522	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.3	ST- 02.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
523	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.3	ST- 02.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
524	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.3	ST- 02.00.00	Regulator różnicy ciśnień 15 mm 5-25 kPa	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
525	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.3	ST- 02.00.00	Siłownik 100/230	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
526	KNR 7-07 d.2. 0101-01 7.3	ST- 02.00.00	Pompa H=55,4 kPa V=0,5 dm3/s - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
527	KNR-W 2- d.2. 15 0429-01 7.3	ST- 02.00.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi~20~mm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
528	KNR-W 2- d.2. 15 0418-05 7.3	ST- 02.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500~mm, długość do 1600~mm - 21KV/500*400	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
529	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.3	ST- 02.00.00	Płukanie instalacji	m		
			15+12+42+71	m	140.000	
					RAZEM	140.000
530	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 7.3	ST- 02.00.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
531	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 7.3	ST- 02.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
532	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7.3	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20°mm rurociąg Fi 18°mm	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
533	KNR 0-34 d.2. 0101-11 7.3	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20°mm rurociąg Fi 25°mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
534	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.3	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30°mm rurociąg Fi 35°mm	m		
			42	m	42	
					RAZEM	42
535	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.3	ST- 02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30°mm rurociąg Fi 42°mm	m		
			71	m	71	
					RAZEM	71
536	KNR 0-31 d.2. 0301-01 7.3	ST- 02.00.00	Układ węzownicy - część instalacyjna rury Dn 17*2,0°mm	m <sup>2</sup>		
			156	m <sup>2</sup>	156	
					RAZEM	156
537	KNR 0-31 d.2. 0304-01 7.3	ST- 02.00.00	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana	m <sup>2</sup>		
			156	m <sup>2</sup>	156	
					RAZEM	156
538	KNR 0-31 d.2. 0306-04 7.3	ST- 02.00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 5 obwodowy	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
539	KNR 0-31 d.2. 0306-06 7.3	ST- 02.00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 7 obwodowy	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
540	KNR 0-31 d.2. 0306-09 7.3	ST- 02.00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 10 obwodowy	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
541	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	ST- 02.00.00	Moduł główny	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
542	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	ST- 02.00.00	Siłowniki elektrotermiczne	układ		
			22	układ	22	
					RAZEM	22
543	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	ST- 02.00.00	Układ sterujący 230 V - termostat	układ		
			16	układ	16	
					RAZEM	16
544	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.3	ST- 02.00.00	Płukanie instalacji	m		
			1560	m	1560	
					RAZEM	1560
545	KNR 0-31 d.2. 0308-01 7.3	ST- 02.00.00	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
			156	m <sup>2</sup>	156	
					RAZEM	156

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.7.</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Woda lodowa - SST - 03.00.00</b>			
546	KNR 7-09	ST-	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20"mm	m		
d.2.	2101-01	03.00.00				
7.4			29	m	29	
					RAZEM	29
547	KNR 7-09	ST-	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 25"mm	m		
d.2.	2101-02	03.00.00				
7.4			2	m	2	
					RAZEM	2
548	KNR 7-09	ST-	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 32"mm	m		
d.2.	2101-04	03.00.00				
7.4			70	m	70	
					RAZEM	70
549	KNR 7-09	ST-	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 50"mm	m		
d.2.	2102-01	03.00.00				
7.4			9	m	9	
					RAZEM	9
550	KNR 7-09	ST-	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20"mm - kolana	szt		
d.2.	2114-01	03.00.00				
7.4			10	szt	10	
					RAZEM	10
551	KNR 7-09	ST-	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 32"mm - kolana	szt		
d.2.	2114-01	03.00.00				
7.4			8	szt	8	
					RAZEM	8
552	KNR 7-09	ST-	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 50"mm - kolana	szt		
d.2.	2114-01	03.00.00				
7.4			4	szt	4	
					RAZEM	4
553	KNR 7-09	ST-	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0"mm	złącze		
d.2.	0101-01	03.00.00				
7.4			24	złącze	24	
					RAZEM	24
554	KNR 7-09	ST-	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 30.0/5.0"mm	złącze		
d.2.	0101-02	03.00.00				
7.4			16	złącze	16	
					RAZEM	16
555	KNR 7-09	ST-	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 42.4/4.5"mm	złącze		
d.2.	0101-03	03.00.00				
7.4			20	złącze	20	
					RAZEM	20
556	KNR 7-09	ST-	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5"mm	złącze		
d.2.	0101-05	03.00.00				
7.4			9	złącze	9	
					RAZEM	9
557	KNR 2-02	ST-	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50"mm	m		
d.2.	1513-01	03.00.00				
7.4			29+2+70+9	m	110.000	
					RAZEM	110.000
558	KNR-W 2-	ST-	Płukanie instalacji	m		
d.2.	15 0128-02	03.00.00				
7.4			110	m	110	
					RAZEM	110
559	KNR 7-09	ST-	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4,0"MPa"(40kG/cm2), Fi do 102.0"mm	m		
d.2.	2901-01	03.00.00				
7.4			110	m	110	
					RAZEM	110
560	KNR-W 2-	ST-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20*3,4"mm	m		
d.2.	15 0112-0101	03.00.00				
7.4						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10	
					RAZEM	10
561	KNR-W 2- d.2. 15 0112- 7.4 0201	ST- 03.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25*4,2~mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
562	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 7.4	ST- 03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi~do 63~mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
563	KNR-W 2- d.2. 15 0130- 7.4 0202	ST- 03.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn~20~mm - kulowy	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
564	KNR-W 2- d.2. 15 0130- 7.4 0402	ST- 03.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn~32~mm - kulowy	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
565	KNR 0-35 d.2. 0216-10 7.4	ST- 03.00.00	Filtr siatkowy Dn~20~mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
566	KNR 0-35 d.2. 0216-12 7.4	ST- 03.00.00	Filtr siatkowy Dn~32~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
567	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,25	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
568	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,60	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
569	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór 20 mm kvs=5,00	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
570	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
571	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
572	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
573	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	ST- 03.00.00	Siłownik	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
574	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 7.4	ST- 03.00.00	Odpowietrznik prosty	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
575	KNR 7-24 d.2. 0124-01 7.4	ST- 03.00.00	Agregat wody lodowej z wyposażeniem - dostawa i montaż	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1	
					RAZEM	1
576	Kalkulacja d.2. własna nr 90	ST-03.00.00	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod agregat wody lodowej	kpl.		
7.4			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
577	Kalkulacja d.2. własna nr 91	ST-03.00.00	Próby montażowe i uruchomienie agregatu wody lodowej	kpl.		
7.4			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
578	KNR 0-34 d.2. 0101-11	ST-03.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20°mm rurociąg Fi 28°mm	m		
7.4			29	m	29	
					RAZEM	29
579	KNR 0-34 d.2. 0101-19	ST-03.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30°mm rurociąg Fi 35°mm	m		
7.4			2	m	2	
					RAZEM	2
580	KNR 0-34 d.2. 0101-19	ST-03.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 40°mm rurociąg Fi 42°mm	m		
7.4			70	m	70	
					RAZEM	70
581	KNR 0-34 d.2. 0101-20	ST-03.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 60°mm rurociąg Fi 60°mm	m		
7.4			9	m	9	
					RAZEM	9
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>		<b>INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00</b>			
<b>3.1</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00</b>			
582	KNR-W 2-d.3. 19 0306-1	ST-01.00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi°250 mm, PVC	m		
1202			2	m	2	
					RAZEM	2
583	KNR-W 2-d.3. 15 0203-04	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi°160°mm	m		
1			20	m	20	
					RAZEM	20
584	KNR-W 2-d.3. 15 0203-03	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi°110°mm	m		
1			20	m	20	
					RAZEM	20
585	KNR-W 2-d.3. 15 0208-01	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi°50°mm - HT	m		
1			36	m	36	
					RAZEM	36
586	KNR-W 2-d.3. 15 0208-02	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi°75°mm - HT	m		
1			20	m	20	
					RAZEM	20
587	KNR-W 2-d.3. 15 0208-03	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi°110°mm - HT	m		
1			45	m	45	
					RAZEM	45
588	KNR-W 2-d.3. 15 0213-05	ST-01.00.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi°160/110°mm	szt		
1			2	szt	2	
					RAZEM	2
589	KNR-W 2-d.3. 15 0218-01	ST-01.00.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi°50°mm podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej	szt		
1			2	szt	2	
					RAZEM	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01	ST-01.00.00	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
591 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-03	ST-01.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~110~mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
592 d.3. 1	KNR-W 2-15 0218-0201	ST-01.00.00	Syfon do skroplin z łącznikiem	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
593 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-02	ST-01.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~110~mm na pionie	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
<b>3.2</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00</b>			
594 d.3. 2	KNR-W 2-19 0306-1202	ST-01.00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi~250 mm, PVC	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
595 d.3. 2	KNR-W 2-15 0203-04	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi~160~mm	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
596 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03	ST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~110~mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
597 d.3. 2	KNR GEBE-RIT 215 0405-0101	ST-01.00.00	Wpusty deszczowe dachu płaskiego 100 mm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
598 d.3. 2	KNR 0-15 0528-02	ST-01.00.00	Rynny dachowe z PCV, Fi~10,0~cm	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
599 d.3. 2	KNR 0-15 0529-03	ST-01.00.00	Rury spustowe z PCV, Fi~10,0 cm	m		
			18	m	18	
					RAZEM	18
<b>3.3</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00</b>			
600 d.3. 3	KNR-W 2-19 0306-1001	ST-01.00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi~200 mm, PE 100 SDR 11	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
601 d.3. 3	KNR-W 2-15 0112-0101	ST-01.00.00	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
602 d.3. 3	KNR-W 2-15 0112-0101	ST-01.00.00	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
603 d.3. 3	KNR-W 2-15 0112-0201	ST-01.00.00	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
604 d.3. 3	KNR-W 2-15 0112-0301	ST-01.00.00	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		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5	
					RAZEM	5
605	KNR-W 2-d.3. 15 0116-3 0102	ST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm 5+6+2+1+1+2+2	szt		
				szt	19.000	
					RAZEM	19.000
606	KNR-W 2-d.3. 15 0116-3 0802	ST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20"mm, o połączeniu metalowym 5 (6+2)*2	szt		
				szt	5.000	
				szt	16.000	
					RAZEM	21.000
607	KNR-W 2-d.3. 15 0123-3 0102	ST-01.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn~15"mm 3	kpl.		
				kpl.	3	
					RAZEM	3
608	KNR-W 2-d.3. 15 0123-3 0302	ST-01.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn~25"mm 1	kpl.		
				kpl.	1	
					RAZEM	1
609	KNR-W 2-d.3. 15 0140-3 0302	ST-01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe Dn~25"mm 1	kpl.		
				kpl.	1	
					RAZEM	1
610	KNR-W 2-d.3. 15 0140-3 0102	ST-01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe Dn~15"mm 3	kpl.		
				kpl.	3	
					RAZEM	3
611	KNR-W 2-d.3. 15 0132-3 0202	ST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~20"mm - kulowe 4	szt		
				szt	4	
					RAZEM	4
612	KNR-W 2-d.3. 15 0132-3 0302	ST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~25"mm - kulowe 2	szt		
				szt	2	
					RAZEM	2
613	KNR-W 2-d.3. 15 0132-3 0101	ST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15"mm - ćwierćobrotowe 20	szt		
				szt	20	
					RAZEM	20
614	KNR-W 2-d.3. 15 0132-3 0101	ST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15"mm - antyskażeniowy HA 2	szt		
				szt	2	
					RAZEM	2
615	KNR-W 2-d.3. 15 0128-02 3	ST-01.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 130+32+45+5	m		
				m	212.000	
					RAZEM	212.000
616	KNR-W 2-d.3. 15 0127-03 3	ST-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi~do 63"mm 212	m		
				m	212	
					RAZEM	212
617	KNR 0-34 d.3. 0101-01 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6"mm rurociąg Fi 18"mm 30	m		
				m	30	
					RAZEM	30
618	KNR 0-34 d.3. 0101-01 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6"mm rurociąg Fi 22"mm 16	m		
				m	16	
					RAZEM	16

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
619	KNR 0-34 d.3. 0101-02 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 25~mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
620	KNR 0-34 d.3. 0101-02 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm rurociąg Fi 35~mm	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
621	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 18~mm	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
622	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 20~mm	m		
			16	m	16	
					RAZEM	16
623	KNR 0-34 d.3. 0101-11 3	ST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU- jednowarstwowymi, izolacja 20~mm rurociąg Fi 25~mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
<b>3.4</b>	<b>45332400-7</b>		<b>Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00</b>			
624	KNR GEBE- d.3. RIT 215 4 0101-05	ST-01.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
625	KNR GEBE- d.3. RIT 215 4 0104-01	ST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
626	KNR GEBE- d.3. RIT 215 4 0105-01	ST-01.00.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
627	KNR GEBE- d.3. RIT 215 4 0101-06	ST-01.00.00	Elementy montażowe do pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
628	KNR GEBE- d.3. RIT 215 4 0104-02	ST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
629	KNR-W 2- d.3. 15 0132- 4 0102	ST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn~15~mm - zawór spłukujący do pisuaru i miski ustępowej	szt		
			1+5	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
630	KNR-W 2- d.3. 15 0230- 4 0202	ST-01.00.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
631	KNR-W 2- d.3. 15 0230-05 4	ST-01.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
632	KNR-W 2- d.3. 15 0229- 4 0402	ST-01.00.00	Zlewozmywak jednokomorowy na ścianie	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
633	KNR-W 2- d.3. 15 0229- 4 0201	ST-01.00.00	Zlew gospodarczy ścienny	szt		
			1	szt	1	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
634	KNR-W 2- d.3. 15 0218- 4 0201	ST- 01.00.00	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
			1+2	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
635	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 4	ST- 01.00.00	Bateria umywalkowa i zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm	szt		
			6+2+1	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
636	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 4	ST- 01.00.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn~15~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
637	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 4	ST- 01.00.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi~50~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
638	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 4	ST- 01.00.00	Zawór czerpakowy ze złączką do węża 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.	45311100-1		WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2			
639	KNR 5-10 d.4. 0313-04 1.1	SST-2	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
640	KNR-W 2- d.4. 01 0702- 1.1 0201 WTZ -> PWP oświetlenie terenu	SST-2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m	m		
			45	m	45	
			180	m	180	
					RAZEM	225
641	KNR-W 5- d.4. 10 0301-01 1.1	SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,4 m	m		
			45	m	45	
			180	m	180	
					RAZEM	225
642	KNR-W 2- d.4. 19 0306- 1.1 0301	SST-2	Rury ochronne (osłonowe), Fi 75 mm, PE	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
643	KNR-W 2- d.4. 19 0306- 1.1 0101	SST-2	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PE	m		
			450	m	450	
					RAZEM	450
644	KNR-W 2- d.4. 01 0704- 1.1 0201 WTZ -> PWP oświetlenie terenu	SST-2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość do 0,4 m	m		
			45	m	45	
			180	m	180	
					RAZEM	225
645	Kalkulacja d.4. własna 91 1.1	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>		
			0.4*0.1*225	m <sup>3</sup>	9.000	
					RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
646 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0115-04	SST-2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 130 mm, podłoże różne od betonu	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
647 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0114-04	SST-2	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
<b>4.1.</b>	<b>45311100-1</b>		<b>PRZEWODY - SST - 2</b>			
648 d.4. 1.2	KNR 4-03 1001-01	SST-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
	YDY 3x1,5		170	m	170	
	YDY 4x1,5		100	m	100	
	YDY 3x2,5		130	m	130	
					RAZEM	400
649 d.4. 1.2	KNR 5-08 0210-01	SST-2	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al YDY 3*1,5	m		
			350	m	350	
					RAZEM	350
650 d.4. 1.2	KNR 5-08 0210-01	SST-2	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al YDY 4*1,5	m		
			200	m	200	
					RAZEM	200
651 d.4. 1.2	KNR 5-08 0210-02	SST-2	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al YDY 3*2,5	m		
			350	m	350	
					RAZEM	350
652 d.4. 1.2	KNR 5-08 0207-01	SST-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al YDY 3*1,5	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
653 d.4. 1.2	KNR 5-08 0207-01	SST-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al YDY 4*1,5	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
654 d.4. 1.2	KNR 5-08 0207-01	SST-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al YDY 3*2,5	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
655 d.4. 1.2	KNR 4-03 1014-02	SST-2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m <sup>3</sup>		
	bruzdy do 25 mm		100*0.025*0.02	m <sup>3</sup>	0.05	
					RAZEM	0.05
656 d.4. 1.2	Kalkulacja własna 92	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>		
	bruzdy do 25 mm		400*0.025*0.02	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
<b>4.1.</b>	<b>45311100-1</b>		<b>KABLE - SST - 2</b>			
657 d.4. 1.3	KNR 5-10 0114-01	SST-2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKY 3*2,5	m		
			400	m	400	
					RAZEM	400
658 d.4. 1.3	KNR 5-10 0114-01	SST-2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKY 3*1,5	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
659	KNR 5-10 d.4. 0114-01 1.3	SST-2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKXS 5*6	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
660	KNR 5-10 d.4. 0103-0101 1.3	SST-2	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKXS 4x25	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
<b>4.1.</b>	<b>45311100-1</b>		<b>POMIARY - SST - 2</b>			
661	KNR 5-08 d.4. 0811-01 1.4	SST-2	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt		
	RG		36	szt	36	
					RAZEM	36
<b>4.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2</b>			
<b>4.2.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2</b>			
662	KNR 5-08 d.4. 0805-06 2.1	SST-2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm3	szt		
			1+1	szt	2	
					RAZEM	2
663	KNR 5-08 d.4. 0805-07 2.1	SST-2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1 dm3	szt		
			70+3	szt	73	
					RAZEM	73
664	Kalkulacja d.4. własna 93 2.1	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>		
			(2+73)*0.001	m <sup>3</sup>	0.08	
					RAZEM	0.08
665	KNR 5-08 d.4. 0404-03 2.1	SST-2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg: RG	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
666	KNR 5-08 d.4. 0404-01 2.1	SST-2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg: PWP	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
667	KNR-W 5- d.4. 08 0407-02 2.1	SST-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki D02 w rozdzielnicy istniejącej	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
668	KNR-W 5- d.4. 08 0206-03 2.1	SST-2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35 mm <sup>2</sup> - odrutowanie rozdzielnicy istniejącej	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
669	KNR 5-08 d.4. 0813-01 2.1	SST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
	RG		32	szt	32	
					RAZEM	32
670	KNR 5-08 d.4. 0813-03 2.1	SST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm <sup>2</sup>	szt		
	RG		1	szt	1	
					RAZEM	1
671	KNR-W 5- d.4. 10 0601-14 2.1	SST-2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
	RG WTZ		2	szt	2	
	PWP		2	szt	2	
	RG		1	szt	1	
					RAZEM	5
<b>4.2.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
672	KNR 5-08 d.4. 0301-20 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
			86	szt	86	
			30	szt	30	
					RAZEM	116
673	Kalkulacja d.4. własna 94 2.2	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>		
			116*0.00025	m <sup>3</sup>	0.03	
					RAZEM	0.03
674	KNR 5-08 d.4. 0302-01 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - PUSZKI DLA GNIAZD I ŁĄCZNIKÓW	szt		
			21*2	szt	42	
			15*2	szt	30	
			1	szt	1	
			7	szt	7	
			3	szt	3	
			3	szt	3	
					RAZEM	86
675	KNR 5-08 d.4. 0302-03 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2, 5 mm <sup>2</sup> PUSZKI ROZGAŁĘŻNE	szt		
			30	szt	30	
					RAZEM	30
676	KNR 5-08 d.4. 0309-03 2.2	SST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt		
			21	szt	21	
					RAZEM	21
677	KNR 5-08 d.4. 0309-06 2.2	SST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2x2P+Z 16A, przykręcane	szt		
			15	szt	15	
					RAZEM	15
678	KNR 5-08 d.4. 0307-01 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
679	KNR 5-08 d.4. 0308-01 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7
680	KNR 5-08 d.4. 0307-03 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
681	KNR 5-08 d.4. 0308-02 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
682	KNR-W 5- d.4. 08 0512- 2.2 0101	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - ANALOGIA: montaż czujnika ruchu w suficie podwieszonym	kpl.		
			14	kpl.	14	
					RAZEM	14
683	KNR 5-08 d.4. 0502-09 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
684	KNR 5-08 d.4. 0504-03 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa awaryjna natynkowa zewnętrzna	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
685	KNR-W 5- d.4. 08 0512- 2.2 0101	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP20	kpl.		
			11	kpl.	11	
					RAZEM	11
686	KNR-W 5- d.4. 08 0512- 2.2 0101	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP65	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
687	KNR-W 5- d.4. 08 0512- 2.2 0101	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 1W IP65	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
688	KNR 5-08 d.4. 0502-09 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			3	kpl.	3	
					RAZEM	3
689	KNR 5-08 d.4. 0504-03 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa awaryjna nastropowa/dostropowa kierunkowa	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
690	KNR-W 5- d.4. 08 0512- 2.2 0101	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - LED 1400lm, IP44	kpl.		
			38	kpl.	38	
					RAZEM	38
691	KNR-W 5- d.4. 08 0501-01 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże drewniane, na haczykach, 1 mocowanie	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
692	KNR 5-08 d.4. 0504-03 2.2	SST-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe: Oprawa zwieszana stylizowana	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
693	KNR-W 5- d.4. 08 0512-02 2.2	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 3x40 W LED 600x600 2700lm	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
694	KNR 5-08 d.4. 0502-09 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
695	KNR-W 5- d.4. 08 0511-01 2.2	SST-2	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
<b>4.2.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2</b>			
696	KNR 13-25 d.4. 1102-04 2.3	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY10	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
697	KNR 13-25 d.4. 1102-04 2.3	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY2,5	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
698 d.4. 2.3	KNR 13-25 1102-04	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: FeZn 30x4	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
699 d.4. 2.3	KNR 5-08 0401-03	SST-2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śrubę kotwowe w cegle - do 2 otworów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
700 d.4. 2.3	KNR 5-08 0403-01	SST-2	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
701 d.4. 2.3	KNR-W 2-01 0701-0202	SST-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	m		
			96	m	96	
					RAZEM	96
702 d.4. 2.3	KNR 5-08 0608-01	SST-2	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
703 d.4. 2.3	KNR 5-08 0617-01	SST-2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
704 d.4. 2.3	KNR-W 2-01 0704-0202	SST-2	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
705 d.4. 2.3	KNR 5-08 0607-02	SST-2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
706 d.4. 2.3	KNR 5-08 0604-07	SST-2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
707 d.4. 2.3	KNR 5-08 0618-01	SST-2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt		
			12	szt	12	
			5	szt	5	
					RAZEM	17
708 d.4. 2.3	KNR-W 5-08 0619-06	SST-2	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
<b>4.2. 4</b>	<b>45310000-3</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2</b>			
709 d.4. 2.4	KNR-W 2-01 0306-02	SST-2	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 <sup>3</sup>		
			10*0.8*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	5.120	
			2*0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	5.370
710 d.4. 2.4	KNR-W 5-10 1101-02	SST-2	Montaż pylonów ostrzegawczych, z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego: Słupki z źródłami LED	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
711 d.4. 2.4	KNR-W 5-10 1101-03	SST-2	Montaż pylonów ostrzegawczych, na gotowym fundamencie: Studzienka kablowa z puszką łączeniową IP68	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2	
					RAZEM	2
712	KNR-W 5-d.4. 08 0507-03 2.4	SST-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, basenowe mosiężne, przykręcane, końcowe - ANALOGIA: oprawa LED akcentowa 5	kpl. kpl.	 5	
					RAZEM	5
713	KNR-W 5-d.4. 08 0507-03 2.4	SST-2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, basenowe mosiężne, przykręcane, końcowe - ANALOGIA: listwa oświetleniowa LED wbudowana w nawierzchnię 7	kpl. kpl.	 7	
					RAZEM	7
<b>4.2. 45310000-3 5</b>			<b>POMIARY - SST - 2</b>			
714	KNR-W 5-d.4. 08 0901-01 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
					RAZEM	1
715	KNR-W 5-d.4. 08 0901-02 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 31	pomiar pomiar	 31	
					RAZEM	31
716	KNR-W 5-d.4. 08 0901-03 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
					RAZEM	1
717	KNR-W 5-d.4. 08 0902-01 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
					RAZEM	1
718	KNR-W 5-d.4. 08 0902-02 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny 23	pomiar pomiar	 23	
					RAZEM	23
719	KNR-W 5-d.4. 08 0902-05 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
					RAZEM	1
720	KNR-W 5-d.4. 08 0902-06 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny 3	pomiar pomiar	 3	
					RAZEM	3
721	KNR-W 5-d.4. 08 0902-03 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy 6	pomiar pomiar	 6	
					RAZEM	6