

PRZEDMIAR - A. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
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
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

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

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM				
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - I - SST - 1A.01, SST - 1A.02, SST - 1B.01, SST - 1B.02, SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.05, SST - 1B.06, SST - 1B.07, SST - 1B.08, SST - 1B.09, SST - 1B.10, SST - 1B.11, SST - 1B.12, ST 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, SST-2	4500000 0-7	1	306
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1B.01	4511130 0-1	1	38
1.1.1	Demontaż elementów z elewacji - SST-1B.01	4511130 0-1	1	1
1.1.1.2	Demontaż wyposażenia stałego - SST-1B.01	4511130 0-1	2	2
1.1.1.3	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej - SST-1B.01	4511130 0-1	3	9
1.1.1.4	Rozbiórka dachu - SST-1B.01	4511130 0-1	10	15
1.1.1.5	Rozbiórka ścian - SST-1B.01	4511130 0-1	16	17
1.1.1.6	Rozbiórka posadzki na gruncie - SST-1B.01	4511130 0-1	18	18
1.1.1.7	Wywóz materiałów odpadowych - SST-1B.01	4511130 0-1	19	21
1.1.1.8	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

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1. 11. 1.1	Ogród zimowy - SST-1B.06	4526000 0-7	175	176
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

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
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
1. 13. 4.4	Dylatacje ścienne - SST-1B.10	4543000 0-0	264	264
1. 13. 5	Roboty okładzinowe na sufitach - SST-1B.10	4542114 6-9	265	271
1. 13. 5.1	Sufity z płyt GKBI - SST-1B.10	4542114 6-9	265	265
1. 13. 5.2	Sufity mineralne - SST-1B.10	4542114 6-9	266	267
1. 13. 5.3	Sufity akustyczne - SST-1B.10	4542114 6-9	268	268
1. 13. 5.4	Sufit drewniany - SST-1B.10	4542114 6-9	269	269
1. 13. 5.5	Listwy dylatacyjne i dekoracyjne - SST-1B.10	4542114 6-9	270	271
1. 13. 6	Roboty kowalsko-ślusarskie - SST-1B.10	4542116 0-3	272	273
1. 14	WYPOSAŻENIE - SST-1B.12	4542115 3-1	274	306
1. 14. 1	Dźwig osobowy - SST-1B.12	4542115 3-1	274	274
1. 14. 2	Ścianki HPL - przebieralnie - SST-1B.12	4542115 3-1	275	277
1. 14. 3	Wypożyczenie sanitariatów - SST-1B.12	4542115 3-1	278	297

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1. 14. 3.1	Sanitariaty damski / męski - SST-1B.12	4542115 3-1	278	284
1. 14. 3.2	Sanitariaty dla niepełnosprawnych - SST-1B.12	4542115 3-1	285	297
1. 14. 4	Wypożyczenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12	4542115 3-1	298	299
1. 14. 5	Wypożyczenie pom. socjalnego - SST-1B.12	4542115 3-1	300	304
1. 14. 6	Wypożyczenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12	4542115 3-1	305	306
2	ROBOTY 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	600
2.1	ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.06	4532000 0-6	307	308
2.1. 1	Termoizolacja fundamentów - SST-1B.06	4532000 0-6	307	307
2.1. 2	Drenaż opaskowy - SST-1B.06	4532000 0-6	308	308
2.2	ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06	4532000 0-6	309	319
2.2. 1	Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06	4532000 0-6	309	317
2.2. 1.1	Ogród zimowy - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	309	311
2.2. 1.2	Stropodach - taras - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	312	314
2.2. 1.3	Stropodach - dach zielony - termoizolacja - SST-1B.06	4532000 0-6	315	317
2.2. 2	Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06	4532000 0-6	318	319
2.2. 2.1	Termoizolacja dachu kopertowego - SST-1B.06	4532000 0-6	318	319
2.3	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09	4542100 0-4	320	327
2.3. 1	Stolarka okienna - SST-1B.09	4542100 0-4	320	322
2.3. 2	Stolarka drzwiowa - SST-1B.09	4542100 0-4	323	324
2.3. 2.1	Stolarka aluminiowa zewnętrzna - SST-1B.09	4542100 0-4	323	324
2.3. 3	Ogród zimowy - SST-1B.09	4542100 0-4	325	325
2.3. 4	Parapety - SST-1B.09	4542100 0-4	326	327
2.4	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.06	4532000 0-6	328	337
2.4. 1	Folia ochronna - SST-1B.06	4532000 0-6	328	328
2.4. 2	Ocieplenie metodą lekką mokrą - SST-1B.06	4532000 0-6	329	337
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

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
2.6. 6	N2 - Nawiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	408	413
2.6. 7	W2 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	414	419
2.6. 8	W1.1 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	420	430
2.6. 9	Wr1.1 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	431	434
2.6. 10	W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	435	438
2.6. 11	Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	439	442
2.6. 12	W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00	4533100 0-6	443	448
2.6. 13	Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00	4533100 0-6	449	452
2.6. 14	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji - ST-04.00.00	4533100 0-6	453	453
2.7	INSTALACJE GRZEWCZO - CHŁODZĄCE - ST - 00.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	454	600
2.7. 1	Roboty budowlane - ST - 02.00.00	4530000 0-0	454	463
2.7. 2	Ciepło technologiczne - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	464	505
2.7. 3	Instalacja podłogowa - ST - 02.00.00	4530000 0-0	506	549
2.7. 4	Woda lodowa - SST - 03.00.00	4530000 0-0	550	585
2.7. 5	Włączenie instalacji c.o do budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	586	589
2.7. 6	Włączenie instalacji c.w.u do zasobnika w budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00	4530000 0-0	590	600
3	INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00	4533200 0-3	601	657
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00	4533000 0-9	601	612
3.2	Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00	4533200 0-3	613	618
3.3	Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00	4533200 0-3	619	642
3.4	Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00	4533240 0-7	643	657
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - IV - SST - 2	4531000 0-3	658	740
4.1	ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA - SST - 2	4531110 0-1	658	680
4.1. 1	WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2	4531110 0-1	658	666
4.1. 2	PRZEWODY - SST - 2	4531110 0-1	667	675
4.1. 3	KABLE - SST - 2	4531110 0-1	676	679
4.1. 4	POMIARY - SST - 2	4531110 0-1	680	680
4.2	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2	4531000 0-3	681	740
4.2. 1	MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2	4531000 0-3	681	690
4.2. 2	OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2	4531000 0-3	691	714
4.2. 3	INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2	4531000 0-3	715	727
4.2. 4	OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2	4531000 0-3	728	732
4.2. 5	POMIARY - SST - 2	4531000 0-3	733	740

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM						
1	45000000-7		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - I - SST - 1A.01, SST - 1A.02, SST - 1B.01, SST - 1B.02, SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.05, SST - 1B.06, SST - 1B.07, SST - 1B.08, SST - 1B.09, SST - 1B.10, SST - 1B.11, SST - 1B.12, ST 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, SST-2			
1.1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1B.01			
1.1.1	45111300-1		Demontaż elementów z elewacji - SST-1B.01			
1	Kalkulacja d.1. 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
1.1.1	45111300-1		Demontaż wyposażenia stałego - SST-1B.01			
2	Kalkulacja d.1. 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
1.1.1	45111300-1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej - SST-1B.01			
3	Kalkulacja d.1. własna nr 3	SST-1.01	Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych	szt.		
1.3			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
4	Kalkulacja d.1. 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 ²		
1.3			(0,96*2,20)+(1,07*2,20)+(1,70*2,20)	m ²	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 ²		
1.3			(0,15*0,82)*11	m ²	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
1.1.1	45111300-1		Rozbiórka dachu - SST-1B.01			
4						
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 ²		
1.4			(6,97*2,80)*2	m ²	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						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,50*2	m	7,000	
					RAZEM	7,000
13 d.1. 1.4	KNR 4-04 0509-03	SST-1. 01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			6,87*9,92	m ²	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	m ³		
			6,87*9,92*0,18	m ³	12,267	
					RAZEM	12,267
15 d.1. 1.4	KNR 4-04 0305-08	SST-1. 01	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m ³		
	dach+daszek nad wejściem		6,87*9,92*0,15+0,70*2,00*0,15	m ³	10,433	
					RAZEM	10,433
1.1.	45111300-1		Rozbiórka ścian - SST-1B.01			
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	m ²		
			(3,34*0,24)+(3,34*0,44)+(3,34*2,27)+(3,34*0,22)+(3,34*1,29)+(3,34*3,00)	m ²	24,916	
					RAZEM	24,916
17 d.1. 1.5	KNR 4-04 0103-01 analogia	SST-1. 01	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza - ściany z bloczków ceramicznych	m ³		
	ściana z bloczków gr. 42cm		(1,48*0,42*3,34)	m ³	2,076	
	ściana z bloczków gr. 25cm		(0,25*1,07*3,34)+(0,25*0,41*3,34)	m ³	1,236	
	filarek międzyokienny		(0,34*0,42*1,74)	m ³	0,248	
	ściany kominy		(1,48*0,42*3,34)+(0,25*1,07*3,34)+(0,25*0,41*3,34)+(0,34*0,42*1,74)	m ³	3,560	
			(1,77*0,40*3,34)+(1,44*0,40*3,34)	m ³	4,289	
					RAZEM	11,409
1.1.	45111300-1		Rozbiórka posadzki na gruncie - SST-1B.01			
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	m ³		
			(28,5+17,38+14,04+0,357)*0,19	m ³	11,453	
					RAZEM	11,453
1.1.	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych - SST-1B.01			
19 d.1. 1.7	Kalkulacja własna nr 5	SST-1. 01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja	m ³		
	parapety z lastryko		(0,30*0,86)*0,03*11	m ³	0,085	
	warstwy stropodachu		6,87*9,92*0,18	m ³	12,267	
	płyty dachowe żelbetowe		6,87*9,92*0,15+0,70*2,00*0,15	m ³	10,433	
	ścianki działowe gr. 15 cm		(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 ³	24,916	
	ściana z bloczków gr. 42cm		1,48*0,42*3,34	m ³	2,076	
	ściana z bloczków gr. 25cm		(0,25*1,07*3,34)+(0,25*0,41*3,34)	m ³	1,236	
	filarek międzyokienny		0,34*0,42*1,74	m ³	0,248	
	kominy		(1,77*0,40*3,34)+(1,44*0,40*3,34)	m ³	4,289	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	beton żwirowy z posadzki fundamenty		(28,5+17,38+14,04+0,357)*0,19	m ³	11,453	
			(10,34*2+7,29*2)*0,42*1,39+(9,5*0,29*1,39)	m ³	24,414	
					RAZEM	91,417
20 d.1. 1.7	Kalkulacja własna nr 6	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (papa) na składowisko i utylizacja	m ³		
			6,87*9,92*0,005	m ³	0,341	
					RAZEM	0,341
21 d.1. 1.7	Kalkulacja własna nr 7	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu do skupu	t		
	parapety zewnętrzne		(1,353*0,6)/1000	t	0,001	
	obróbka blacharska w murków ogniowych		(39,03*1,8)/1000	t	0,070	
	rynny		(21,08*0,7)/1000	t	0,015	
	rury		(7,00*0,7)/1000	t	0,005	
	kratki okienne		(1,60*2,00)/1000	t	0,003	
					RAZEM	0,094
1.1. 45111300-18			Roboty rozbiórkowe związane z instalacjami sanitarnymi - SST-1B.01			
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	m		
			82*0,7	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	m		
			82*0,3	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	m		
			57,4	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	m		
			24,6	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	szt		
			28	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	szt		
			4	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	szt		
			12	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	szt		
			6	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 ² - posadzka	m		
			6,00+20,50+20,50	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	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			47,00*0,40*0,8	m ³	15,040	
					RAZEM	15,040
32	KNR-W 2-18 0511-04	SST-1.01	Zasypanie wykopu piaskiem	m ³		
d.1. 1.8			15,04	m ³	15,04	
					RAZEM	15,04
33	KNR 4-01 0207-03	SST-1.01	Zabetonowanie bruzd w podłożach	m		
d.1. 1.8			47	m	47	
					RAZEM	47
34	Kalkulacja własna nr 8	SST-1.01	Przebicie otworów w dachu	otwór		
d.1. 1.8			4	otwór	4	
					RAZEM	4
35	KNR 4-01 0106-04	SST-1.01	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m ³		
d.1. 1.8			82*0,06*0,12	m ³	0,590	
			0,82	m ³	0,820	
			15,04	m ³	15,040	
			47,00*0,40*0,20	m ³	3,760	
					RAZEM	20,210
36	KNR 19-01 0118-13	SST-1.01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1. 1.8			20,21-15,04	m ³	5,170	
					RAZEM	5,170
37	KNR 19-01 0118-14	SST-1.01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - do- datek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1. 1.8			Krotność = 18	m ³	0,152	
			151,81/1000			
					RAZEM	0,152
38	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 ³		
d.1. 1.8	ziemia		15,04	m ³	15,040	
					RAZEM	15,040
1.2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WOKÓŁ BUDYNKU - SST - 1A.01			
1.2.	45111300-1		Rozbiórka nawierzchni - SST - 1A.01			
1						
39	KNR 2-31 0803-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 2.1			768,45+446,33+13,05+14,87	m ²	1 242,700	
					RAZEM	1 242,700
40	KNR 2-31 0803-04	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1. 2.1			Krotność = 2	m ²	1 242,700	
			768,45+446,33+13,05+14,87			
					RAZEM	1 242,700
41	KNR 2-31 0804-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1. 2.1			395,15+8,14	m ²	403,290	
					RAZEM	403,290
42	KNR 2-31 0804-03	SST-1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia - rozbiórka nawierzchni z tłucznia o gr.6cm	m ²		
d.1. 2.1	analogia nawierzchnia żwirowa placu manewrowego przy zachodniej elewacji budynku		Krotność = 0,4	m ²	147,280	
			147,28			
					RAZEM	147,280
43	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 ²		
d.1. 2.1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,80+3,20+70,81+5,80+1,06	m ²	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 ²		
			50,57+70,14+17,09+85,96+40,79	m ²	264,550	
					RAZEM	264,550
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	m		
			12,7	m	12,700	
					RAZEM	12,700
1.2.	45111300-1		Rozbiórka krawężników i obrzeży - SST - 1A.01			
46 d.1. 2.2	KNR 2-31 0813-03	SST-1. 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			31,46+27,30+2,14+2,06+8,84+41,72+39,15+46,23	m	198,900	
					RAZEM	198,900
47 d.1. 2.2	KNR 2-31 0814-01	SST-1. 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			3,04+8,65+62,74+42,67+1,52+31,07+4,56	m	154,250	
					RAZEM	154,250
48 d.1. 2.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1. 01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod krawężniki i obrzeża	m ³		
			198,9*0,3*0,3	m ³	17,901	
			154,25*0,15*0,15	m ³	3,471	
					RAZEM	21,372
1.2.	45111300-1		Rozbiórka istniejących obiektów SST - 1A.01			
1.2.	45111300-1		Schody terenowe SST - 1A.01, SST - 1A.02			
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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			(1,50*1,30*1,10)+(0,60*1,50*1,10)	m ³	3,135	
					RAZEM	3,135
50 d.1. 2.3. 1	KNR 4-04 0306-05 analogia	SST-1. 01	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - schody terenowe	m ³		
			(1,30*2,10*0,10)+(1,30*2,10*0,10)+(0,60*2,10*0,10)	m ³	0,672	
					RAZEM	0,672
51 d.1. 2.3. 1	KNR 2-31 0814-01	SST-1. 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			3,2+3,2	m	6,400	
					RAZEM	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	m ³		
			0,08	m ³	0,080	
					RAZEM	0,080
1.2.	45111300-1		Murek ceglany SST - 1A.01, SST - 1A.02			
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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			1,00*8,50*1,00	m ³	8,500	
					RAZEM	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	m ²		
			(2,20+2,20+4,10+0,6+1,8+3,2+1,80+0,50)*0,50	m ²	8,200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	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 ³ m ³	 2,550	
					RAZEM	2,550
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 22,919	
					RAZEM	22,919
1.2. 3.3	45111300-1		Komora technologiczna SST - 1A.01, SST - 1A.02			
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 0,384	
					RAZEM	0,384
65 d.1. 2.3. 3	Kalkulacja własna nr 10	SST-1. 01	Demontaż wyłazu 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	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,40*1,60*1,00	m ³	3,840	
					RAZEM	3,840
1.2.4	45111300-1		Demontaż małej architektury SST - 1A.01			
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	szt.		
			13	szt.	13,000	
					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	szt.		
			1	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	m		
			15,84	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	szt.		
			2	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	szt.		
			1	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	m ³		
			(1,54+1,44)*0,20*0,10	m ³	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	m ³		
			73,0*0,20*0,30	m ³	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	m ²		
			4,50*2,10	m ²	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	m ²		
			(5,7+45,8+20,9)*1,50	m ²	108,600	
					RAZEM	108,600
76 d.1. 2.4	KNR 2-25 0313-05 furtka dREW- niana	SST-1. 01	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami żelbetowymi prefabrykowanymi - rozebranie	m ²		
			1,10*2,10	m ²	2,310	
					RAZEM	2,310
77 d.1. 2.4	KNR 2-25 0312-03 bramy sta- lowe	SST-1. 01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
			(4,70*1,50)+(5,0*1,50)	m ²	14,550	
					RAZEM	14,550
1.2.5	45111300-1		Demontaż instalacji wewnętrznych - odcinki zewnętrzne SST - 1A.01			
78 d.1. 2.5	KNR 4-04 0703-01	SST-1. 01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,66	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	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.2.	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych - SST - 1A.01			
80 d.1. 2.6	Kalkulacja własna nr 15	SST-1. 01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
	gruz		187,93	m ³	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 ³	7,414	
	brama wjazdowa drewniana		3,70*1,50*0,10	m ³	0,555	
	furtka drewniana		1,10*2,10*0,10	m ³	0,231	
	żwir z korytowania z placu manewrowego przy budynku		147,3*0,1	m ³	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 ogrodzenie		56,4*2/1000	t	0,113	
			(18,46*27)/1000	t	0,498	
					RAZEM	0,783
1.2.	45111300-1		Zieleń do wycinki SST - 1A.01			
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 ³		
			$((0,08+0,1+0,009+0,02+0,02+0,05+0,02+0,02+0,0035+0,005+0,10+0,1+0,09+0,1)^2)*3,14)*8,0$	m ³	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 ³		
			$((0,08+0,1+0,009+0,02+0,02+0,05+0,02+0,02+0,0035+0,005+0,10+0,1+0,09+0,1)^2)*3,14)*8$	m ³	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 2.7	KNR 2-01 0110-03	SST-1. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (2,0*2,0*0,5)*14	mp mp	 28,000	 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 (2,0*2,0*0,5)*14	mp mp	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
1.3	45110000-1		ROBOTY ZIEMNE - SST-1B.02			
1.3.	45110000-1		Wykopy fundamentowe - SST-1B.02			
90 d.1. 3.1	KNR 4-01 0104-02	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 ³ m ³	 42,360	 42,360
					RAZEM	42,360
91 d.1. 3.1	KNR 2-01 0206-02	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (172,75-4,35-45,60-7,70-1,40)*1,4	m ³ m ³	 159,180	 159,180
					RAZEM	159,180
92 d.1. 3.1	KNR 2-01 0301-02	SST-1. 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 9,5*6,45*0,8	m ³ m ³	 49,020	 49,020
					RAZEM	49,020
93 d.1. 3.1	KNR 2-01 0321-02	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 ² m ²	 162,864	 162,864
					RAZEM	162,864
94 d.1. 3.1	Kalkulacja własna nr 17	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 ³ m ³ m ³	 42,360 159,180 49,020	 42,360 159,180 49,020
					RAZEM	250,560
1.3.	45110000-1		Zasypanie fundamentów - SST-1B.02			
95 d.1. 3.2	KNR 2-01 0206-02	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów pospółką 250,56-(0,8*0,4*64,56+0,9*0,4*1,08+1,15*0,4*10,57+9,5*6,45*0,4)- ((14,05+10,0+36,05+5,30+1,6)*1,0*0,25+1,7*1,0*0,3+(2,2*2+1,7)*1,0*0,2)	m ³ m ³	 181,660	 181,660
					RAZEM	181,660
96 d.1. 3.2	Kalkulacja własna nr 18	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 ³ m ³	 181,660	 181,660
					RAZEM	181,660
97 d.1. 3.2	KNR 2-01 0236-03	SST-1. 02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie wykopów, wskaźnik zagęszczenia Is>0,99	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			250,56-(0,8*0,4*64,56+0,9*0,4*1,08+1,15*0,4*10,57+9,5*6,45*0,4)- ((14,05+10,0+36,05+5,30+1,6)*1,0*0,25+1,7*1,0*0,3+(2,2*2+1,7)*1,0*0,2)	m ³	181,660	
					RAZEM	181,660
1.4	45262000-1		ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.07			
1.4.	45262300-4		Roboty przygotowawcze - SST-1B.03			
98	KNR 4-01	SST-1.	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01	03	lub podłogach - oczyszczenie fundamentów wraz z skuciem nierówności			
4.1	analogia		betonu - wykonywane odcinkami 1,5 m	m ²	62,272	
	fun. Ist.		(10,35*2+7,30*2)*1,39+9,5*1,39			
	Ściany		(10,35*2+7,30*2)*0,42+9,5*0,25	m ²	17,201	
	fun. Ist.					
	Pow. Górna					
					RAZEM	79,473
1.4.	45262300-4		Podkłady pod fundamentami - SST-1B.03			
99	KNR 2-02	SST-1.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do be-	m ³		
d.1.	1101-01 z.	03	tonu na samochodzie.			
4.2	sz. 5.4.					
	9913					
	ŁF1		64,56*0,8*0,1	m ³	5,165	
	ŁF2		1,08*0,9*0,1	m ³	0,097	
	ŁF3		10,57*1,15*0,1	m ³	1,216	
	PF2		2,88*2,35*0,1	m ³	0,677	
	PF1		10,30*7,25*0,1	m ³	7,468	
					RAZEM	14,623
1.4.	45262300-4		Ławy i płyty fundamentowe - SST-1B.04			
100	KNR 2-02	SST-1.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z za-	m ³		
d.1.	0202-02	04	stosowaniem pompy do betonu			
4.3						
	ŁF1		64,56*0,8*0,4	m ³	20,659	
	ŁF2		1,08*0,9*0,4	m ³	0,389	
	ŁF3		10,57*1,15*0,4	m ³	4,862	
					RAZEM	25,910
101	KNR 2-02	SST-1.	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01	04				
4.3						
	PF2		2,88*2,35*0,4	m ³	2,707	
					RAZEM	2,707
102	KNR 2-02	SST-1.	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0216-02	04	betonu - z domieszką przyspieszającą wiązanie - płyta funda-			
4.3	analogia		mentowa cz. istniejąca			
	PF1		3,01*9,5+3,2*9,5	m ²	58,995	
					RAZEM	58,995
103	KNR 2-02	SST-1.	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru-	m ²		
d.1.	0216-05	04	bości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 5 cm - z do-			
4.3	analogia		mieszką przyspieszającą wiązanie - płyta fundamentowa cz. istniejąca			
	PF1		Krotność = 5			
			3,01*9,5+3,2*9,5	m ²	58,995	
					RAZEM	58,995
104	KNR 2-02	SST-1.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z za-	m ³		
d.1.	0202-01	04	stosowaniem pompy do betonu - wieńce żelbetowe w płycie fundamen-			
4.3	analogia		towej - z domieszką przyspieszającą wiązanie			
	PF1		(0,38*0,25)*35,1+(0,25*0,25)*9,54	m ³	3,931	
					RAZEM	3,931
105	Kalkulacja	SST-1.	Wykonanie pali fundamentowych wraz z sądowniem oraz próbnym ob-	kpl.		
d.1.	własna nr	04	ciążeniem pali			
4.3	19					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
106	KNR 2-02	SST-1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	0290-02	05	żebrowane fi do 7mm			
4.4						
	PF1		81,0/1000	t	0,081	
	ŁK1, ŁK2,		437,0/1000	t	0,437	
	ŁK3					
					RAZEM	0,518

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
1.4.	45262520-2		Ściany fundamentowe - SST-1B.07			
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 ³ m ³	 13,517	
					RAZEM	13,517
1.4.	45320000-6		Izolacja fundamentów - SST-1B.06			
1.4.	45320000-6		Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - SST-1B.06			
110 d.1. 4.6. 1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia bud. proj. bud. ist.	SST-1. 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentów i płyty 0,8*64,56+0,9*1,08+1,15*10,57 (0,42*35,10+9,95*0,25)+28,72+30,81+(25,10+25,54)*0,05	m ² m ² m ²	 64,776 79,292	
					RAZEM	144,068
1.4.	45320000-6		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa - SST-1B.06			
111 d.1. 4.6. 2	KNR 2-02 0803-01 analogia dł*wys	SST-1. 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa (51,13+15,70+30,53+46,14+7,00+35,10)*1,0	m ² m ²	 185,600	
					RAZEM	185,600
112 d.1. 4.6. 2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	SST-1. 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja przeciwwilgociowa fundamentów pionowa (51,13+35,10)*1,0	m ² m ²	 86,230	
					RAZEM	86,230
113 d.1. 4.6. 2	KNR 2-02 0603-01	SST-1. 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15,70+30,53+46,14+7,00)*0,91	m ² m ²	 90,427	
					RAZEM	90,427
114 d.1. 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 (15,70+30,53+46,14+7,00)*0,91	m ² m ²	 90,427	
					RAZEM	90,427
115 d.1. 4.6. 2	KNR 9-19 0108-01 analogia	SST-1. 06	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - odgrzybianie wraz z osuszaniem 1	msc. msc.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.1. 4.6. 2	KNR 9-19 0108-02 analogia	SST-1. 06	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2 - odgrzybianie wraz z osuszaniem (35,26+50,40)*0,91	m ² m ²	 77,951	
					RAZEM	77,951
1.4.	45320000-6		Termoizolacja - wg działu nr 2 - ROBOTY TERMOIZOLACYJNE II - SST-1B.06			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 6.4	45320000-6		Folia kubełkowa - SST-1B.06			
117 d.1. 4.6. 4	Kalkulacja własna nr 20	SST-1. 06	Zakup, dostarczenie i montaż izolacji z folii kubełkowej	m ²		
			(51,13+35,10)*0,91	m ²	78,469	
					RAZEM	78,469
1.5	45262300-4		PODŁOGA NA GRUNCIE - SST-1B.02, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06			
1.5. 1	45110000-1		Zagęszczenie podłoża - SST - 1B.02			
118 d.1. 5.1	KNR 2-31 0103-04 analogia część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9 część istnie- jąca	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie przepuszczalnego gruntu rodzimego	m ²		
			18,95	m ²	18,950	
			10,3	m ²	10,300	
			18,7-1,36	m ²	17,340	
			57,5	m ²	57,500	
			14,15	m ²	14,150	
			3*9,5+3,2*9,5	m ²	58,900	
					RAZEM	177,140
119 d.1. 5.1	KNR 2-31 0106-03 analogia część istnie- jąca	SST-1. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 51 cm grubości po zagęszczeniu - zagęszczenie pospółką o Is>0,99	m ²		
			25,0+25,4	m ²	50,400	
					RAZEM	50,400
120 d.1. 5.1	KNR 2-31 0106-03 analogia część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9	SST-1. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 25 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			18,95	m ²	18,950	
			10,3	m ²	10,300	
			18,7-1,36	m ²	17,340	
			57,5	m ²	57,500	
			14,15	m ²	14,150	
					RAZEM	118,240
1.5. 2	45262300-4		Płyta betonowa na gruncie - SST - 1B.03, SST - 1B.04, SST - 1B.06			
121 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-01 część proj. - podłoga na gruncie 15cm 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda 0/8 0/9	SST-1. 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			18,95*0,15	m ³	2,843	
			10,3*0,15	m ³	1,545	
			(18,7-1,36)*0,15	m ³	2,601	
			57,5*0,15	m ³	8,625	
			14,15*0,15	m ³	2,123	
					RAZEM	17,737
122 d.1. 5.2	KNR 2-02 1106-07 część proj. 0/1+0/2ko- rytarz 0/3+0/2ko- rytarz 0/2schody- winda	SST-1. 04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6	m ²		
			18,95	m ²	18,950	
			10,3	m ²	10,300	
			18,7-1,36	m ²	17,340	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/8		57,5	m ²	57,500	
	0/9		14,15	m ²	14,150	
					RAZEM	118,240
1.5.	45320000-6		Roboty izolacyjne - SST - 1B.06			
123	KNR 2-02	SST-1.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-01	06	poziome podposadzkowe			
5.3	część proj.					
	0/1+0/2ko-		18,95	m ²	18,950	
	rytarz		10,3	m ²	10,300	
	0/3+0/2ko-		18,7-1,36	m ²	17,340	
	rytarz					
	0/2schody-					
	winda					
	0/8		57,5	m ²	57,500	
	0/9		14,15	m ²	14,150	
	cz. istnieją-		3*9,5+3,2*9,5	m ²	58,900	
	ca					
					RAZEM	177,140
124	KNR 2-02	SST-1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	0609-03	06	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm			
5.3	część proj.					
	0/1+0/2ko-		18,95	m ²	18,950	
	rytarz		10,3	m ²	10,300	
	0/3+0/2ko-		18,7-1,36	m ²	17,340	
	rytarz					
	0/2schody-					
	winda					
	0/8		57,5	m ²	57,500	
	0/9		14,15	m ²	14,150	
	cz. istnieją-		3*9,5+3,2*9,5	m ²	58,900	
	ca					
					RAZEM	177,140
125	KNR 2-02	SST-1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	0609-04	06	wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm			
5.3	część proj.					
	0/1+0/2ko-		18,95	m ²	18,950	
	rytarz		10,3	m ²	10,300	
	0/3+0/2ko-		18,7-1,36	m ²	17,340	
	rytarz					
	0/2schody-					
	winda					
	0/8		57,5	m ²	57,500	
	0/9		14,15	m ²	14,150	
	cz. istnieją-		3*9,5+3,2*9,5	m ²	58,900	
	ca					
					RAZEM	177,140
126	KNR 2-02	SST-1.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-01	06	poziome podposadzkowe			
5.3	część proj.					
	0/1+0/2ko-		18,95	m ²	18,950	
	rytarz		10,3	m ²	10,300	
	0/3+0/2ko-		18,7-1,36	m ²	17,340	
	rytarz					
	0/2schody-					
	winda					
	0/8		57,5	m ²	57,500	
	0/9		14,15	m ²	14,150	
	cz. istnieją-		3*9,5+3,2*9,5	m ²	58,900	
	ca					
					RAZEM	177,140
1.5.	45262300-4		Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST - 1B.03			
4						
127	KNR 2-02	SST-1.	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy	m ³		
d.1.	1101-02	03				
5.4	analogia					
	część proj.		18,95*0,07	m ³	1,327	
	0/1+0/2ko-					
	rytarz					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9 cz. istniejąca		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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	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+0/2korytarz 0/3+0/2korytarz 0/2schody-winda 0/8 0/9 cz. istniejąca	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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,950 10,300 17,340 57,500 14,150 58,900	
					RAZEM	177,140
1.6	45262300-4		STROPY W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06			
1.6.1	45262300-4		Stropu monolityczne - SST-1B.03, SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03			
1.6.1.1	45262300-4		Płyta żelbetowa - SST-1B.04			
129 d.1. 6.1.1	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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ²	 58,900	
					RAZEM	58,900
1.6.1.2	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
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
1.6.1.3	45320000-6		Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06			
133 d.1. 6.1.3	KNR 2-02 0607-01	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PS2 PS3 PS4		18,9+10,3 14,15 14,15+18,7+18,9+10,3	m ² m ² m ²	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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	 29,200 14,150 62,050	
					RAZEM	105,400
1.6. 1.4	45262300-4		Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03			
136 d.1. 6.1. 4	KNR 2-02 1101-02 analogia PS2 PS3 PS4	SST-1. 03	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy (18,9+10,3)*0,07 14,15*0,07 (14,15+18,7+18,9+10,3)*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³	 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 ² m ² m ² m ²	 29,200 14,150 62,050	
					RAZEM	105,400
1.6. 2	45262300-4		Stropy prefabrykowane - SST-1B.04, SST-1B.05, SST-1B.06, SST-1B.03			
1.6. 2.1	45262300-4		Stropy prefabrykowane belkowo-pustakowe - SST-1B.04			
138 d.1. 6.2. 21 1	Kalkulacja własna nr 21 1	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); żwirobetonowe, wibroprasowane pustaki betonowe o wysokości 20cm 57,5*2	m ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
139 d.1. 6.2. 1	KNR-W 2- 02 20228- 02 analogia	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 ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
140 d.1. 6.2. 01 1	KNR-W 2- 02 20225- 01 analogia	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 ³ m ³	 9,200	
					RAZEM	9,200
1.6. 2.2	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
141 d.1. 6.2. 07 2	KNR-W 2- 02 20225- 07 analogia	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. 07 2	KNR-W 2- 02 20225- 07 analogia	SST-1. 05	Zbrojenie nadbetonu - analogia - dodatkowe zbrojenie przypodporowe - pręty #12 mm 14,2/1000	t t	 0,014	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,014
143	KNR-W 2-02 20225-07 6.2.2 analogia	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
1.6.2.3	45320000-6		Izolacje stropów nad parterem - cz. projektowana - SST-1B.06			
144	KNR 2-02 0607-01 6.2.3 cz. proj.	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 57,5*2	m ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
145	KNR 2-02 0609-03 6.2.3 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 ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
146	KNR 2-02 0607-01 6.2.3 cz. proj.	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 57,5*2	m ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
1.6.2.4	45262300-4		Wylewka - jastrych anhydrytowy - SST-1B.03			
147	KNR 2-02 1101-02 6.2.4 cz. proj.	SST-1.03	Podkłady betonowe na stropie - jastrych anhydrytowy 57,5*0,07*2	m ³ m ³	 8,050	
					RAZEM	8,050
148	KNR 2-02 1106-07 6.2.4 cz. proj.	SST-1.03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5 57,5*2	m ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
1.7	45262520-2		ROBOTY MUROWE - SST-1B.07			
1.7.1	45262520-2		Uzupełnienie ścian istniejących - SST-1B.07			
149	KNR 4-01 0304-01 7.1 drzwi zew. okna zew. otwór z licznika na zew.budynku uzupełnienie ścian	SST-1.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,40*2,20+0,47*2,20+0,21*2,20+0,17*2,20 0,72*1,74+0,36*1,74+0,23*1,74+0,71*1,74+0,71*1,74+0,72*1,74 0,09*0,40 0,51*3,34+0,38*3,34	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,750 6,003 0,036 2,973	
					RAZEM	11,762
1.7.2	45262520-2		Ściany nowoprojektowane - SST-1B.07			
150	KNR 0-27 0163-02 7.2 analogia Ściany parteru minus: okna O1 okna O2 drzwi Dz2 drzwi Dz3 drzwi Dz1 Ściany piętra minus: okna O1 okna O2	SST-1.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (11,00+14,32+7,00+8,30+8,52+7,00+5,05+1,72)*3,66 -(0,60*3,00)*9 -(1,20*3,00)*2 -0,90*2,10 -1,20*2,00 -2,00*2,15 (11,00+14,32+7,00+8,30+8,52+7,00+5,05+1,72+3,75)*3,14 -(0,60*3,00)*12 -1,20*3,00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 230,251 -16,200 -7,200 -1,890 -2,400 -4,300 209,312 -21,600 -14,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi D3 drzwi D4 drzwi D6		-1,20*2,00*2 -0,90*2,00 -1,20*2,00	m ² m ² m ²	-4,800 -1,800 -2,400	
					RAZEM	362,573
151 d.1. 0163-01 7.2	KNR 0-27 analogia	SST-1. 07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (2,12*3,66)	m ² m ²	 7,759	
					RAZEM	7,759
152 d.1. 0165-02 7.2	KNR 0-27 analogia Ściany działowe w części istniejącej Ściany działowe na parterze Ściany działowe na piętrze	SST-1. 07	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,48+2,30+1,50+3,00+3,00)*3,49-(0,90*2,00)*5 8,11*3,66-(2,00*2,15)-(0,90*2,00) (8,05+1,75*3)*3,14-(0,90*2,00)*3-(0,80*2,00)*2	m ² m ² m ²	 30,367 23,583 33,162	
					RAZEM	87,112
1.7. 3	45262520-2		Nadproża prefabrykowane - SST-1B.07			
153 d.1. 0126-05 7.3	KNR 2-02 analogia parter piętro	SST-1. 07	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 115mm 2,25+1,25*6+1,0*19 1,5*3+1,25*2	m m m	 28,750 7,000	
					RAZEM	35,750
1.8	45262300-4		WIŃCE, BELKI, NADPROŻA I RDZEŃ - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.8. 1	45262300-4		Wieńce - SST-1B.04			
154 d.1. 0210-03 8.1	KNR 2-02 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 ³ m ³ m ³	 3,830 8,522	
					RAZEM	12,352
155 d.1. 0210-04 8.1	KNR 2-02 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 ³ m ³ m ³	 1,750 0,275	
					RAZEM	2,025
156 d.1. 0210-05 8.1	KNR 2-02 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 ³ m ³ m ³ m ³	 4,170 0,219 1,054 0,219	
					RAZEM	5,662
1.8. 2	45262300-4		Belki i nadproża - SST-1B.04			
157 d.1. 0210-03 8.2	KNR 2-02 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 ³ m ³ m ³ m ³	 0,169 0,169 0,680 0,981	
					RAZEM	1,999
158 d.1. 0210-05 8.2	KNR 2-02 belki: B 1.1 B 2.1	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)	m ³ m ³ m ³	 0,379 0,152	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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		(0,25*0,30*2,03) (0,25*0,30*1,48) (0,25*0,30*1,00) (0,25*0,30*1,85) (0,25*0,25*2,00) (0,25*0,30*1,20) (0,25*0,25*1,20) (0,25*0,30*5,05) (0,25*0,30*1,88) (0,25*0,25*1,48) (0,25*0,25*1,00)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	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
1.8.	45262300-4		Rdzeń - SST-1B.04			
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 deskowane-go obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,55*3,14)*2 (0,25*0,25*0,55)*2	m ³ m ³ m ³	 0,864 0,069	
					RAZEM	0,933
1.8.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
160 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 fi do 7mm 6/1000 3/1000 3/1000 2/1000 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	 0,006 0,003 0,003 0,002 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	SST-1. 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B 3.2 B 4.2		39/1000 49/1000	t t	0,039 0,049	
					RAZEM	0,088
1.9	45262300-4		SCHODY - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.9.	45262300-4		Biegi schodowe - SST-1B.04			
163	KNR 2-02 d.1. 0218-02 9.1	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 ² m ²	 10,850	
					RAZEM	10,850
164	KNR 2-02 d.1. 0218-06 9.1	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 ² m ²	 10,850	
					RAZEM	10,850
1.9.	45262300-4		Ściana fundamentowa - SST-1B.04			
165	KNR 2-02 d.1. 0207-01 9.2	SST-1.04	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ściana gr. 30cm (1,55+1,55)*1,15	m ² m ²	 3,565	
					RAZEM	3,565
166	KNR 2-02 d.1. 0207-07 9.2	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 ² m ²	 3,565	
					RAZEM	3,565
1.9.	45262300-4		Spocznik - SST-1B.04			
167	KNR 2-02 d.1. 0216-02 9.3	SST-1.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu gr. stropu 15cm 1,63*1,59*2	m ² m ²	 5,183	
					RAZEM	5,183
1.9.	45262300-4		Belka - SST-1B.04			
168	KNR 2-02 d.1. 0210-05 9.4	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 ³ m ³	 0,125	
					RAZEM	0,125
1.9.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
169	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9.5	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	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9.5	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
1.10	45262300-4		SZYB WINDOWY - SST-1B.04, SST-1B.05			
1.	45262300-4		Ściany żelbetowe - SST-1B.04			
171	KNR 2-02 d.1. 0207-04 10.1	SST-1.04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu ściany gr. 20cm ściana gr. 25cm 8,55*1,95*3 8,55*1,95-2,27*1,18*2	m ² m ² m ²	 50,018 11,315	
					RAZEM	61,333
172	KNR 2-02 d.1. 0207-07 10.1	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 ² m ²	 50,018	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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 ² m ²	 11,315	
					RAZEM	11,315
1. 10.2	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST-1B.05			
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
1.11	45260000-7		ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06, SST-1B.08			
1. 11.1	45260000-7		Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06, SST-1B.08			
1. 11. 1.1	45260000-7		Ogród zimowy - SST-1B.06			
175 d.1. 11. 1.1	KNR 2-02 0607-01	SST-1. 06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,8*4	m ² m ²	 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 ² m ²	 23,200	
					RAZEM	23,200
1. 11. 1.2	45260000-7		Stropodach - taras - SST-1B.06, SST-1B.08			
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 16,42	m ² m ²	 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 16,42	m ² m ²	 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 16,42	m ² m ²	 16,420	
					RAZEM	16,420
180 d.1. 11. 1.2	KNR AT-09 0202-01 nawierzchnia w spadku srednia gr. 7cm	SST-1. 08	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina 16,42	m ² m ²	 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 16,42	m ² m ²	 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 ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		16,42	m ²	16,420	
					RAZEM	16,420
183	Kalkulacja własna nr 11.22	SST-1.08	Zakup, dostarczenie i ułożenie płyt betonowych 35x35x5cm w kolorze szarym	m ²		
	90% powierzchni		16,42*0,9	m ²	14,778	
					RAZEM	14,778
1.11.1.3	45260000-7		Stropodach - dach zielony - SST-1B.06, SST-1B.08			
184	KNR 2-02 d.1. 0602-09 analogia 1.3	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - bitumiczny preparat gruntujący	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
185	KNR 2-02 d.1. 0604-03 analogia 1.3	SST-1.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa paroizolacyjna zgrzewalna	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
186	KNR AT-09 d.1. 0201-03 analogia 1.3	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa podkładowa samoprzylepna i korzeniodoporna	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
187	KNR AT-09 d.1. 0202-01 analogia 1.3	SST-1.08	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłknina	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
188	KNR 2-31 d.1. 0202-05 analogia 1.3	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia żwirowa na tarasie	m ²		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
189	KNR 2-31 d.1. 0202-06 analogia 1.3	SST-1.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia żwirowa na tarasie Krotność = 2	m ²		
	nawierzchnia w spadku średnia gr. 7cm		29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
190	KNR AT-09 d.1. 0203-01 analogia 1.3	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
191	KNR AT-09 d.1. 0203-02 analogia 1.3	SST-1.08	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 15	m ²		
	warstwa spadkowa średnio 23cm		29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 11. 1.4	45260000-7		Murki oddzielające i obrzeża plastikowe - SST-1B.06, SST-1B.08			
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 (5,87+4,79+1,46+2,14)*0,7	m ² m ²	 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 (5,87+4,79+1,46+2,14)*0,7+(5,87+4,79+1,46+2,14+0,08*6)*0,7+0,08*0,7*2	m ² m ²	 20,412	
					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 25,5*14,5+0,5*14,5	m ² m ²	 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 23,1	m m	 23,100	
					RAZEM	23,100
1. 11.2	45260000-7		Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06, SST-1B.08			
1. 11. 2.1	45260000-7		Konstrukcja drewniana - SST-1B.08			
196 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 0408-03	SST-1. 08	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K5 0,333 K6 0,261 K7 0,189 K8 0,117 K9 0,018 K10 0,026	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,333 0,261 0,189 0,117 0,018 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 K1 0,945 K2 0,558 K3 0,486 K4 0,362	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,945 0,558 0,486 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 KN1 0,941	m ³ m ³	 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 M1 0,568 M2 0,055	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,568 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 P1 0,260	m ³ drew. m ³ drew.	 0,260	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P2		0,136	m ³ drew.	0,136	
					RAZEM	0,396
201 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 0407-03 S1	SST-1. 08	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,050	
					RAZEM	0,050
202 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 0407-01 Pd1	SST-1. 08	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,065	m ³ drew. m ³ drew.	 0,065	
					RAZEM	0,065
203 d.1. 11. 2.1	KNR 2-02 0409-04 W1 D	SST-1. 08	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,043 0,021	m ³ m ³ m ³	 0,043 0,021	
					RAZEM	0,064
1. 11. 2.2	45260000-7		Izolacja dachu - SST-1B.06			
204 d.1. 11. 2.2	KNR 2-02 0607-01 szer.dachu* dł.dachu	SST-1. 06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16,18*13,11	m ² m ²	 212,120	
					RAZEM	212,120
205 d.1. 11. 2.2	KNR AT-09 0103-02 analogia szer.dachu* dł.dachu	SST-1. 06	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - folia paroprzepuszczalna 16,18*13,11	m ² m ²	 212,120	
					RAZEM	212,120
206 d.1. 11. 2.2	KNR 2-02 0501-01 analogia szer.dachu* dł.dachu	SST-1. 06	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 16,18*13,11	m ² m ²	 212,120	
					RAZEM	212,120
1. 11. 2.3	45260000-7		Deskowanie i ołacenie dachu - SST-1B.08			
207 d.1. 11. 2.3	KNR 2-02 0410-01 szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta na- chylenia	SST-1. 08	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 16,18*13,11/0,978	m ² m ²	 216,891	
					RAZEM	216,891
208 d.1. 11. 2.3	KNR 2-02 0410-04 szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta na- chylenia	SST-1. 08	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 16,18*13,11/0,978	m ² m ²	 216,891	
					RAZEM	216,891
1. 11. 2.4	45260000-7		Pokrycie dachowe - SST-1B.08			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 0-15 d.1. 0519-02 11. analogia 2.4	SST-1.08	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - blachodachówka z posypką	m ²		
	szer.dachu* dł.dachu/ cos kąta nachylenia		16,18*13,11/0,978	m ²	216,891	
					RAZEM	216,891
210	KNR AT-09 d.1. 0104-0100 11. 2.4	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	KNR AT-09 d.1. 0802-10 11. 2.4	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
1.	45260000-7		System odwodnienia dachu - SST-1B.08			
11.	2.5					
212	KNR 2-02 d.1. 0509-04 11. 2.5	SST-1.08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
	2*szer.dachu+2*dł.dachu		16,18*2+13,11*2	m	58,580	
					RAZEM	58,580
213	KNR-W 2- d.1. 02 0527-03 11. 2.5	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
1.	45260000-7		Obróbki blacharskie i roboty wykończeniowe - SST-1B.08			
11.	2.6					
214	KNR AT-09 d.1. 0802-07 11. 2.6	SST-1.08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
	(2*szer.dachu+2*dł.dachu)*szer.blachy		(16,18*2+13,11*2)*0,23	m ²	13,473	
					RAZEM	13,473
215	KNR AT-09 d.1. 0802-08 11. 2.6	SST-1.08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
	(2*szer.dachu+2*dł.dachu)*szer.blachy		(16,18*2+13,11*2)*0,3	m ²	17,574	
					RAZEM	17,574
216	KNR 2-02W d.1. 0535-0500 11. 2.6	SST-1.08	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt		
	obróbka wyłaz dachowy		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
217	KNR AT-09 d.1. 0104-04 11. 2.6	SST-1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - kompletna ława kominiarska 60cm do dachówki ceramicznej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR AT-09 d.1. 0104-05 11. analogia 2.6	SST-1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - pokrycie z blachodachówki	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
219	KNR AT-09 d.1. 0104-06 11. analogia 2.6	SST-1.08	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy - pokrycie z blachodachówki	m		
	2*szer.dachu+2*dł.dachu		16,18*2+13,11*2	m	58,580	
					RAZEM	58,580
220	Kalkulacja d.1. własna nr 11. 24 2.6	SST-1.08	Zakup, dostarczenie i montaż deski okapowej	m		
	2*szer.dachu+2*dł.dachu		16,18*2+13,11*2	m	58,580	
					RAZEM	58,580
221	KNR 2-02 d.1. 0410-01 11. analogia 2.6	SST-1.08	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka	m ²		
	2*szer.dachu+2*dł.dachu		(16,18*2+13,11*2)*0,95	m ²	55,651	
					RAZEM	55,651
1.12	45421000-4		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09			
1.	45421000-4		Stolarka okienna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
12.1						
1.	45421000-4		Stolarka drzwiowa - SST-1B.09			
12.2						
1.	45421000-4		Stolarka aluminiowa zewnętrzna - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
12.2.1						
1.	45421000-4		Stolarka aluminiowa wewnętrzna - SST-1B.09			
12.2.2						
222	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 25 2.2	SST-1.09	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D1. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, jednoskrzydłowe z nasświetlami bocznymi; szerokość w świetle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/9.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
223	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 26 2.2	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	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 27 2.2	SST-1.09	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D6. Drzwi aluminiowe w kolorze białym, dwuskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90+30x200cm, z nasświetlem górnym. Szczegóły wg rys. AW/9.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	45421000-4		Stolarka płytowa - SST-1B.09			
12.2.3						
225	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 28 2.3	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 m ² - szczegóły wg AW/10	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
226	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 29 2.3	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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
227	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 30 2.3	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 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
228	Kalkulacja d.1. własna nr 12. 31 2.3	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 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1. 12.3	45421000-4		Ogród zimowy - wg pozycji ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE - II - SST-1B.09			
1.13	45400000-1		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SST-1B.10			
1. 13.1	45430000-0		Roboty posadzkarskie - SST-1B.10			
1. 13. 1.1	45432100-5		Folia w płynie - SST-1B.10			
229	KNR AT-27 d.1. 0401-03 13. analogia 1.1	SST-1. 10	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	Pom. 0/03	4,60		m ²	4,600	
	Pom. 0/04	1,00*1,00		m ²	1,000	
	Pom. 0/06	6,90		m ²	6,900	
	Pom. 0/07	7,00		m ²	7,000	
	Pom. 0/09	1,00*1,00		m ²	1,000	
	Pom. 1/02	1,00*1,00		m ²	1,000	
	Pom. 1/03	4,30		m ²	4,300	
	Pom. 1/04	4,50		m ²	4,500	
	Pom. 1/07	1,00*1,00		m ²	1,000	
					RAZEM	31,300
230	KNR AT-27 d.1. 0401-01 13. analogia 1.1	SST-1. 10	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	Pom. 0/03	7,96*0,10		m ²	0,796	
	Pom. 0/04	1,00*1,00		m ²	1,000	
	Pom. 0/06	13,20*0,10		m ²	1,320	
	Pom. 0/07	9,65*0,10		m ²	0,965	
	Pom. 0/09	1,00*1,00		m ²	1,000	
	Pom. 1/02	2,00*1,00		m ²	2,000	
	Pom. 1/03	9,10*0,10		m ²	0,910	
	Pom. 1/04	9,30*0,10		m ²	0,930	
	Pom. 1/07	1,00*1,00		m ²	1,000	
					RAZEM	9,921
1. 13. 1.2	45432100-5		Wykładzina akustyczna - SST-1B.10			
231	NNRNKB d.1. 202 1134- 13. 01 1.2 analogia	SST-1. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - analogia - zagruntowanie powierzchni poziomych przed wykonaniem posadzki	m ²		
	Pom. 0/08	57,40		m ²	57,400	
	Pom. 1/06	57,40		m ²	57,400	
	Pom. 1/07	14,15		m ²	14,150	
					RAZEM	128,950
232	Kalkulacja d.1. własna nr 13. 32 1.2	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż (wraz ze spawaniem) kompletnej, systemowej wykładziny PCV, zmywalnej akustycznej, heterogenicznej, antypoślizgowej, w kolorze beżowym - imitującej panele drewniane	m ²		
	Pom. 0/08	57,40		m ²	57,400	
	Pom. 1/06	57,40		m ²	57,400	
	Pom. 1/07	14,15		m ²	14,150	
					RAZEM	128,950
1. 13. 1.3	45432100-5		Płytki gresowe - SST-1B.10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	NNRNKB d.1. 202 1134-13.01 1.3 analogia	SST-1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - analogia - zagruntowanie powierzchni poziomych przed wykonaniem posadzki	m ²		
	Parter: płytki gresowe w kolorze szarym	14,60		m ²	14,600	
	płytki gresowe imitujące deski drewniane	90,30		m ²	90,300	
	płytki gresowe, stopnice, imitujące deski drewniane	9,90		m ²	9,900	
	podstopnice					
	płytki gresowe, imitujące deski drewniane,	5,10		m ²	5,100	
	jasne					
	wycieraczka wewnętrzną	3,60+2,90		m ²	6,500	
	Piętro:					
	płytki gresowe w kolorze szarym	4,20		m ²	4,200	
	płytki gresowe imitujące deski drewniane	47,70		m ²	47,700	
					RAZEM	178,300
234	KNR 2-02 d.1. 1118-11 z. 13. sz. 5.7.b 1.3 analogia	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	m ²		
	Parter:					
	płytki gresowe w kolorze szarym	14,60		m ²	14,600	
	Piętro:					
	płytki gresowe w kolorze szarym	4,20		m ²	4,200	
					RAZEM	18,800
235	KNR 2-02 d.1. 1118-11 z. 13. sz. 5.7.b 1.3 analogia	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 ²		
	Parter:					
	płytki gresowe imitujące deski drewniane	90,30		m ²	90,300	
	Piętro:					
	płytki gresowe imitujące deski drewniane	47,70		m ²	47,700	
					RAZEM	138,000
236	KNR 2-02 d.1. 1118-11 z. 13. sz. 5.7.b 1.3 analogia	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	m ²		
	Parter:					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki gresowe, imitujące deski drewniane, jasne		5,10	m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	6,061	
					RAZEM	6,061
1. 13. 1.4	45432100-5		Cokoliki - SST-1B.10			
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 z systemowej listwy z rdzeniem HDF, otoczonej bezchlorowym polimerem PP/TPE, z elastycznymi krawędziami w górnej i dolnej części, uszczelniającymi drobne szczeliny; listwa stylizowana wys. 80 mm w stylu habsburskim, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termoplastycznego 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 wys. 10,2cm i gr. 1,9cm, w kolorze białym; listwy montowane za pomocą systemowego termoplastycznego 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 cokół z płytek w kolorze szarym - piętro	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 7,00	m m m	15,000 7,000	
					RAZEM	22,000
1. 13. 1.5	45432100-5		Dylatacje podłogowe - SST-1B.10			
242 d.1. 13. 1.5	KNR-W 2-02 0616-05 analogia	SST-1. 10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia - listwy podłogowe w całości aluminiowe z płytą centralną zaciśniętą pomiędzy dolnymi a górnymi profilami bocznymi; dostosowana do dylatacji 80mm 2,20+1,50	m m	3,700	
					RAZEM	3,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 13. 1.6	45432100-5		Wycieraczki wewnętrzne - SST-1B.10			
243 d.1. 13. 35 1.6	Kalkulacja własna nr	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 ²		
			3,60	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
1. 13.2	45410000-4		Roboty tynkarskie - SST-1B.10			
1. 13. 2.1	45410000-4		Roboty przygotowawcze - SST-1B.10			
244 d.1. 13. 36 2.1	Kalkulacja własna nr	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż foli ochronnej na okna i drzwi	m ²		
	Parter:					
	Pom. 0/01		0,60*3,00+2,00*2,15+2,00*2,15	m ²	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 ²	13,900	
	Pom. 0/03		0,60*3,00+0,90*2,00	m ²	3,600	
	Pom. 0/04		1,20*3,00+0,90*2,00	m ²	5,400	
	Pom. 0/05		0,90*2,00	m ²	1,800	
	Pom. 0/06		0,90*2,00+0,90*2,00+0,80*2,00	m ²	5,200	
	Pom. 0/07		0,90*2,00+0,90*2,00	m ²	3,600	
	Pom. 0/08		1,20*2,00+0,60*3,00*4+1,20*3,00*2	m ²	16,800	
	Pom. 0/09		0,90*3,00+0,60*3,00*2	m ²	6,300	
	Pom. 0/10		0,90*2,00*2+1,20*2,00*2	m ²	8,400	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		0,90*2,00*3+1,20*2,00+1,20*3,00	m ²	11,400	
	Pom. 1/02		0,90*2,00+0,60*3,00*2	m ²	5,400	
	Pom. 1/03		0,90*2,00+0,80*2,00+1,20*3,00	m ²	7,000	
	Pom. 1/04		0,90*2,00+0,80*2,00+0,60*3,00	m ²	5,200	
	Pom. 1/05		1,20*3,00+0,60*3,00*2+(5,50+3,70)*3,00	m ²	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 ²	20,400	
	Pom. 1/07		0,90*2,00+0,60*3,00*3	m ²	7,200	
					RAZEM	166,800
245 d.1. 13. 2.1	KNR K-04 0101-05	SST-1. 10	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	Parter:					
	Pom. 0/01		13,30*3,00-(2,00*2,15*2)	m ²	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 ²	200,793	
	Pom. 0/03		8,80*3,00	m ²	26,400	
	Pom. 0/04		14,70*3,00-1,20*3,00	m ²	40,500	
	Pom. 0/05		(11,90+11,60)*3,00-(1,85*3,00*2)	m ²	59,400	
	Pom. 0/06		14,75*3,00	m ²	44,250	
	Pom. 0/07		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 0/08		30,55*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,450	
	Pom. 0/09		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Pom. 0/10		14,30*3,00	m ²	42,900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14,80*3,00	m ²	44,400	
	Pom. 1/02		8,05*3,00	m ²	24,150	
	Pom. 1/03		10,50*3,00-(1,20*3,00)	m ²	27,900	
	Pom. 1/04		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 1/06		30,50*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,300	
	Pom. 1/07		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Gruntowa- nie ościeży:					
	Pom. 0/01		(2,00+2,15*2)*0,12*2	m ²	1,512	
	Pom. 0/02		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 0/04		(1,20+3,00*2)*0,42	m ²	3,024	
	Pom. 0/05		(1,85+3,00*2)*0,25	m ²	1,963	
	Pom. 0/08		(1,20+3,00*2)*0,24*2	m ²	3,456	
	Pom. 1/03		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 1/06		(1,20+3,00*2)*0,25*2	m ²	3,600	
					RAZEM	886,298
1. 13. 2.2	45410000-4		Roboty tynkarskie na ścianach - SST-1B.10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR 2-02	SST-1.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02	10				
13.						
2.2						
	Parter:					
	Pom. 0/01		13,30*3,00-(2,00*2,15*2)	m ²	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 ²	200,793	
	Pom. 0/03		8,80*3,00	m ²	26,400	
	Pom. 0/04		14,70*3,00-1,20*3,00	m ²	40,500	
	Pom. 0/05		(11,90+11,60)*3,00-(1,85*3,00*2)	m ²	59,400	
	Pom. 0/06		14,75*3,00	m ²	44,250	
	Pom. 0/07		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 0/08		30,55*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,450	
	Pom. 0/09		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Pom. 0/10		14,30*3,00	m ²	42,900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14,80*3,00	m ²	44,400	
	Pom. 1/02		8,05*3,00	m ²	24,150	
	Pom. 1/03		10,50*3,00-(1,20*3,00)	m ²	27,900	
	Pom. 1/04		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 1/06		30,50*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,300	
	Pom. 1/07		15,70*3,00	m ²	47,100	
					RAZEM	869,143
247	KNR 2-02	SST-1.	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m ²		
d.1.	0810-06	10				
13.						
2.2						
	Gruntowa-					
	nie ościeży:					
	Pom. 0/01		(2,00+2,15*2)*0,12*2	m ²	1,512	
	Pom. 0/02		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 0/04		(1,20+3,00*2)*0,42	m ²	3,024	
	Pom. 0/05		(1,85+3,00*2)*0,25	m ²	1,963	
	Pom. 0/08		(1,20+3,00*2)*0,24*2	m ²	3,456	
	Pom. 1/03		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 1/06		(1,20+3,00*2)*0,25*2	m ²	3,600	
					RAZEM	17,155
248	KNR K-04	SST-1.	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - analogia - gładź gipsowa	m ²		
d.1.	0301-05	10				
13.	analogia					
2.2						
	Parter:					
	Pom. 0/01		13,30*3,00-(2,00*2,15*2)	m ²	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 ²	200,793	
	Pom. 0/03		8,80*3,00	m ²	26,400	
	Pom. 0/04		14,70*3,00-1,20*3,00	m ²	40,500	
	Pom. 0/05		(11,90+11,60)*3,00-(1,85*3,00*2)	m ²	59,400	
	Pom. 0/06		14,75*3,00	m ²	44,250	
	Pom. 0/07		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 0/08		30,55*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,450	
	Pom. 0/09		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Pom. 0/10		14,30*3,00	m ²	42,900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14,80*3,00	m ²	44,400	
	Pom. 1/02		8,05*3,00	m ²	24,150	
	Pom. 1/03		10,50*3,00-(1,20*3,00)	m ²	27,900	
	Pom. 1/04		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 1/06		30,50*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,300	
	Pom. 1/07		15,70*3,00	m ²	47,100	
	minus okładziny ściennne					
	plytki nad blatem - parter		-1,10	m ²	-1,100	
	plytki nad blatem - piętro		-3,00	m ²	-3,000	
	okładzina klinkierowa - winda		-(8,70*7,45-0,90*2,00*2)	m ²	-61,215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		-((1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00)	m ²	-22,050	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<p> płytki w łazienkach:</p> <p> łazienka A</p> <p> łazienka B</p> <p> łazienka C</p> <p> łazienka D</p> <p> łazienka E</p>		<p>-19,20</p> <p>-18,54</p> <p>-8,10</p> <p>-9,28</p> <p>-8,21</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>-19,200</p> <p>-18,540</p> <p>-8,100</p> <p>-9,280</p> <p>-8,210</p>	
					RAZEM	718,448
249	KNR K-04	SST-1.	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
d.1.	0301-07	10				
13.	analogia					
2.2						
	Parter:					
	Pom. 0/01		(2,00+2,15*2)*0,12*2	m ²	1,512	
	Pom. 0/02		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 0/04		(1,20+3,00*2)*0,42	m ²	3,024	
	Pom. 0/05		(1,85+3,00*2)*0,25	m ²	1,963	
	Pom. 0/08		(1,20+3,00*2)*0,24*2	m ²	3,456	
	Pom. 1/03		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 1/06		(1,20+3,00*2)*0,25*2	m ²	3,600	
					RAZEM	17,155
1.	45410000-4		Roboty tynkarskie na sufitach i belkach - SST-1B.10			
13.						
2.3						
250	KNR 2-02	SST-1.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0801-04	10				
13.						
2.3						
	Pom. 0/09		14,15	m ²	14,150	
					RAZEM	14,150
1.	45440000-3		Roboty malarskie - SST-1B.10			
13.3						
1.	45440000-3		Roboty przygotowawcze - SST-1B.10			
13.						
3.1						
251	KNR K-04	SST-1.	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-05	10				
13.						
3.1						
	Parter:					
	Pom. 0/01		13,30*3,00-(2,00*2,15*2)	m ²	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 ²	200,793	
	Pom. 0/03		8,80*3,00	m ²	26,400	
	Pom. 0/04		14,70*3,00-1,20*3,00	m ²	40,500	
	Pom. 0/05		(11,90+11,60)*3,00-(1,85*3,00*2)	m ²	59,400	
	Pom. 0/06		14,75*3,00	m ²	44,250	
	Pom. 0/07		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 0/08		30,55*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,450	
	Pom. 0/09		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Pom. 0/10		14,30*3,00	m ²	42,900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01		14,80*3,00	m ²	44,400	
	Pom. 1/02		8,05*3,00	m ²	24,150	
	Pom. 1/03		10,50*3,00-(1,20*3,00)	m ²	27,900	
	Pom. 1/04		10,70*3,00	m ²	32,100	
	Pom. 1/06		30,50*3,00-1,20*3,00*2	m ²	84,300	
	Pom. 1/07		15,70*3,00	m ²	47,100	
	Ościeża:					
	Pom. 0/01		(2,00+2,15*2)*0,12*2	m ²	1,512	
	Pom. 0/02		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 0/04		(1,20+3,00*2)*0,42	m ²	3,024	
	Pom. 0/05		(1,85+3,00*2)*0,25	m ²	1,963	
	Pom. 0/08		(1,20+3,00*2)*0,24*2	m ²	3,456	
	Pom. 1/03		(1,20+3,00*2)*0,25	m ²	1,800	
	Pom. 1/06		(1,20+3,00*2)*0,25*2	m ²	3,600	
	minus okładziny ściennne					
	płytki nad blatem - parter		-1,10	m ²	-1,100	
	płytki nad blatem - piętro		-3,00	m ²	-3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okładzina klinkierowa - winda		-(8,70*7,45-0,90*2,00*2)	m ²	-61,215	
	okładzina klinkierowa - ściany parteru		-((1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00)	m ²	-22,050	
	płytki w łazienkach:					
	łazienka A	-19,20		m ²	-19,200	
	łazienka B	-18,54		m ²	-18,540	
	łazienka C	-8,10		m ²	-8,100	
	łazienka D	-9,28		m ²	-9,280	
	łazienka E	-8,21		m ²	-8,210	
					RAZEM	735,603
1. 13. 3.2	45440000-3		Roboty malarskie na ścianach - SST-1B.10			
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 ²		
	Parter:					
	Pom. 0/01	13,30*3,00-(2,00*2,15*2)		m ²	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 ²	200,793	
	Pom. 0/03	8,80*3,00		m ²	26,400	
	Pom. 0/04	14,70*3,00-1,20*3,00		m ²	40,500	
	Pom. 0/05	(11,90+11,60)*3,00-(1,85*3,00*2)		m ²	59,400	
	Pom. 0/06	14,75*3,00		m ²	44,250	
	Pom. 0/07	10,70*3,00		m ²	32,100	
	Pom. 0/08	30,55*3,00-1,20*3,00*2		m ²	84,450	
	Pom. 0/09	15,70*3,00		m ²	47,100	
	Pom. 0/10	14,30*3,00		m ²	42,900	
	Piętro I:					
	Pom. 1/01	14,80*3,00		m ²	44,400	
	Pom. 1/02	8,05*3,00		m ²	24,150	
	Pom. 1/03	10,50*3,00-(1,20*3,00)		m ²	27,900	
	Pom. 1/04	10,70*3,00		m ²	32,100	
	Pom. 1/06	30,50*3,00-1,20*3,00*2		m ²	84,300	
	Pom. 1/07	15,70*3,00		m ²	47,100	
	Ościeża:					
	Pom. 0/01	(2,00+2,15*2)*0,12*2		m ²	1,512	
	Pom. 0/02	(1,20+3,00*2)*0,25		m ²	1,800	
	Pom. 0/04	(1,20+3,00*2)*0,42		m ²	3,024	
	Pom. 0/05	(1,85+3,00*2)*0,25		m ²	1,963	
	Pom. 0/08	(1,20+3,00*2)*0,24*2		m ²	3,456	
	Pom. 1/03	(1,20+3,00*2)*0,25		m ²	1,800	
	Pom. 1/06	(1,20+3,00*2)*0,25*2		m ²	3,600	
	minus okładziny ściennne					
	płytki nad blatem - parter	-1,10		m ²	-1,100	
	płytki nad blatem - piętro	-3,00		m ²	-3,000	
	okładzina klinkierowa		-(8,70*7,45-0,90*2,00*2)	m ²	-61,215	
	- winda		-((1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00)	m ²	-22,050	
	okładzina klinkierowa					
	- ściany parteru					
	płytki w łazienkach:					
	łazienka A	-19,20		m ²	-19,200	
	łazienka B	-18,54		m ²	-18,540	
	łazienka C	-8,10		m ²	-8,100	
	łazienka D	-9,28		m ²	-9,280	
	łazienka E	-8,21		m ²	-8,210	
	minus farba odporna na działanie wody:					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E		-8,10 -18,54 -13,10 -16,50 -15,14	m ² m ² m ² m ² m ²	-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 Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E	SST-1. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksową z powłoką odporną na działanie wody 8,10 18,54 13,10 16,50 15,14	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,100 18,540 13,100 16,500 15,140	
					RAZEM	71,380
1. 13. 3.3	45440000-3		Roboty malarskie na sufitach - SST-1B.10			
254 d.1. 13. 3.3	KNR 2-02 1505-07 analogia Pom. 0/09	SST-1. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa 14,15	m ² m ²	 14,150	
					RAZEM	14,150
1. 13.4	45430000-0		Roboty okładzinowe na ścianach - SST-1B.10			
1. 13. 4.1	45430000-0		Obudowa z płyt GK - SST-1B.10			
255 d.1. 13. 4.1	KNR 2-02 2004-01 analogia Pom. 0/08 Pom. 1/06 Pom. 1/07	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 0,50*3,00 0,50*3,00 (0,55+1,00)*3,00*2+0,60*3,00	m ² m ² m ² m ²	 1,500 1,500 11,100	
					RAZEM	14,100
256 d.1. 13. 4.1	KNR 2-02 2004-01 analogia Pom. 0/03 Pom. 0/06 Pom. 0/08 Pom. 1/03 Pom. 1/04 Pom. 1/07	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 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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	 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 Pom. 0/08 Pom. 1/07	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 0,50*3,00 0,60*3,00	m ² m ² m ²	 1,500 1,800	
					RAZEM	3,300
1. 13. 4.2	45430000-0		Okładzina z płytek ceramicznych - SST-1B.10			
258 d.1. 13. 4.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E płytki nad blatem - parter	SST-1. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych przed płytkowaniem 19,2 18,54 8,1 9,28 8,21 1,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,200 18,540 8,100 9,280 8,210 1,100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki nad blatem - piętro		3	m ²	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 19,2 18,54 8,1 9,28 8,21 1,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,200 18,540 8,100 9,280 8,210 1,100	
	Łazienka A Łazienka B Łazienka C Łazienka D Łazienka E plytki nad blatem - parter plytki nad blatem - piętro		3	m ²	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 11,3+10,6+7,8+9,1+9,3	m m	 48,100	
					RAZEM	48,100
1. 13. 4.3	45430000-0		Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.10			
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 8,70*7,45-0,90*2,00*2 (1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00	m ² m ² m ²	 61,215 22,050	
	okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru				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, o wym. 24x7,1cm na zaprawie klejowej 8,70*7,45-0,90*2,00*2 (1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00	m ² m ² m ²	 61,215 22,050	
	okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru				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 8,70*7,45-0,90*2,00*2 (1,55+1,50+2,15+2,15)*3,00	m ² m ² m ²	 61,215 22,050	
	okładzina klinkierowa - winda okładzina klinkierowa - ściany parteru				RAZEM	83,265
1. 13. 4.4	45430000-0		Dylatacje ścienne - SST-1B.10			
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 ścienne zbudowane z dwóch profili aluminiowych oraz giętkiej taśmy elastomerowej; szerokość całkowita listwy 130 mm, w tym część widoczna 50 mm. 3,00*4	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 13.5	45421146-9		Roboty okładzinowe na sufitach - SST-1B.10			
1. 13.5.1	45421146-9		Sufity z płyt GKBI - SST-1B.10			
265 d.1. 202 2030-13.01 5.1	NNRNKB 202 2030-13.01 5.1	SST-1.10	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty GKBI	m ²		
	parter		31,3	m ²	31,300	
	piętro		30,4	m ²	30,400	
					RAZEM	61,700
1. 13.5.2	45421146-9		Sufity mineralne - SST-1B.10			
266 d.1. Kalkulacja własna nr 13.38 5.2	SST-1.10	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej	m ²		
	parter		43,45	m ²	43,450	
	piętro		18,2	m ²	18,200	
					RAZEM	61,650
267 d.1. Kalkulacja własna nr 13.39 5.2	SST-1.10	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż mineralnych sufitów systemowych modułowych 60x60 wodoodpornych mocowanych na systemowej konstrukcji aluminiowej ukrytej	m ²		
	parter		18,5	m ²	18,500	
	piętro		8,8	m ²	8,800	
					RAZEM	27,300
1. 13.5.3	45421146-9		Sufity akustyczne - SST-1B.10			
268 d.1. Kalkulacja własna nr 13.40 5.3	SST-1.10	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego sufitu podwieszanego z płyt akustycznych o wymiarach 60 x60 cm; mocowane na systemowej konstrukcji ukrytej	m ²		
	parter		57,4	m ²	57,400	
	piętro		57,4	m ²	57,400	
					RAZEM	114,800
1. 13.5.4	45421146-9		Sufit drewniany - SST-1B.10			
269 d.1. KNR 2-02 0410-01 13. analogia 5.4	SST-1.10	SST-1.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - bodbitka w ogrodzie zimowym	m ²		
			20,6	m ²	20,600	
					RAZEM	20,600
1. 13.5.5	45421146-9		Listwy dylatacyjne i dekoracyjne - SST-1B.10			
270 d.1. KNR-W 2-02 0616-05 13. analogia 5.5	SST-1.10	SST-1.10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - analogia -listwy sufitowe zbudowane z dwóch profili aluminiowych oraz giętkiej taśmy elastomerowej; szerokość całkowita listwy 97 mm, w tym część widoczna 53 mm. 2,30+1,50	m		
				m	3,800	
					RAZEM	3,800
271 d.1. Kalkulacja własna nr 13.41 5.5	SST-1.10	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		Roboty kowalsko-ślusarskie - SST-1B.10			
272 d.1. Kalkulacja własna nr 13.642	SST-1.10	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 1,55	m		
				m	1,550	
					RAZEM	1,550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.1. 13.6	Kalkulacja własna nr 43	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż pochwyty z klejki z drewna dębowego wraz z rotulami mocującymi ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub satynowanej 21,5	m m	 21,500	 21,500
					RAZEM	21,500
1.14	45421153-1		WYPOSAŻENIE - SST-1B.12			
1.14.1	45421153-1		Dźwig osobowy - SST-1B.12			
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	 1,000
					RAZEM	1,000
1.14.2	45421153-1		Ścianki HPL - przebieralnie - SST-1B.12			
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 przytrzaśnięciem, okucia w kolorze aluminium. W komplecie ławeczki. 3,79*2,00	m ² m ²	 7,580	 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 ² m ²	 7,580	 7,580
					RAZEM	7,580
277 d.1. 14.2	Kalkulacja własna nr 46	SST-1. 12	Zakup i dostarczenie i montaż haczyków ubrabiowych podwójnych chromowanych do montażu na drzwiach przebieralni 2	m ² m ²	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.14.3	45421153-1		Wyposażenie sanitariatów - SST-1B.12			
1.14.3.1	45421153-1		Sanitariaty damski / męski - SST-1B.12			
278 d.1. 14.3.1	Kalkulacja własna nr 47	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy; naścienny - stal nierdzewna matowa, szer.32,4cm x wys.28,5cm x 9,5cm 3	szt. szt.	 3,000	 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	 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, szer.17cm x wys.27,8cm x 10cm, zasilany bateriami R14 4	szt. szt.	 4,000	 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, wymiary 27,5x31x12cm, zamykany na klucz 3	szt. szt.	 3,000	 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, 35,5x46x16cm 3	szt. szt.	 3,000	 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	 3,000
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ² m ²	 4,640	
					RAZEM	4,640
1. 14. 3.2	45421153-1		Sanitariaty dla niepełnosprawnych - SST-1B.12			
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, szer.32,4cm x wys.28,5cm x 9,5cm 2	szt. 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 2	szt. 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, szer.17cm x wys.27,8cm x 10cm, zasilany bateriami R14 2	szt. 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, wymiary 27,5x31x12cm 2	szt. 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, 35,5x46x16cm 2	szt. 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 5	szt. 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 2	szt. 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 2	szt. 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 1	szt. 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 2	szt. 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 2	szt. szt.	 2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
296	Kalkulacja d.1. własna nr 14. 65	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż przycisku do stelażu wc, dwufunkcyjny,	szt.		
	3.2		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
297	Kalkulacja d.1. własna nr 14. 66	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż krzesła prysznicowego składanego dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej polerowanej, wymiary 40x44 cm nośność 150kg	szt.		
	3.2		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1. 14.4	45421153-1		Wyposażenie szatni damsko/męskiej - SST-1B.12			
298	Kalkulacja d.1. własna nr 14.4 67	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej z metalu podwójnej o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 48cm, wysokość 180cm. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe); otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza; stała półka (światło półki - 250 mm); drążek z 2 haczykami na ubrania; zamek cylindryczny 1 pkt. ; regulatory umożliwiające poziomowanie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
299	Kalkulacja d.1. własna nr 14.4 68	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż ławki jednostronna pod szafkę, wysokość 40cm, głębokość 76cm, szerokość 60cm. Siedzisko ze sklejki lakierowanej gr.1,2cm; regulatory umożliwiające poziomowanie; malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1. 14.5	45421153-1		Wyposażenie pom. socjalnego - SST-1B.12			
300	Kalkulacja d.1. własna nr 14.5 69	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i montaż szafki ubraniowej podwójnej z metalu o zgrzewanej konstrukcji, wyposażona w 2 komory. Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 48cm, wysokość 180cm. Malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035; wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe); otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza; stała półka (światło półki - 250 mm); drążek z 2 haczykami na ubrania; zamek cylindryczny 1 pkt. ; regulatory umożliwiające poziomowanie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
301	Kalkulacja d.1. własna nr 14.5 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	Kalkulacja d.1. własna nr 14.5 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	Kalkulacja d.1. własna nr 14.5 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	Kalkulacja d.1. własna nr 14.5 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
1. 14.6	45421153-1		Wyposażenie zaplecza sali szkolno-warsztatowej - SST-1B.12			
305	Kalkulacja d.1. własna nr 14.6 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	Kalkulacja d.1. własna nr 14.6 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45000000-7		ROBOTY TERMOMODERIZACYJNE - II - SST - 1B.06, SST - 1B.09, SST - 1B.11, SST - 02.00.00, SST - 03.00.00, SST - 04.00.00			
2.1	45320000-6		ROBOTY FUNDAMENTOWE - SST-1B.06			
2.1.1	45320000-6		Termoizolacja fundamentów - SST-1B.06			
307 d.2. 0609-08 1.1	KNR 2-02 analogia	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na le-piku bez siatki metalowej - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm na kleju bitumicznym 67,20*0,91	m ² m ²	 61,152	
					RAZEM	61,152
2.1.2	45320000-6		Drenaż opaskowy - SST-1B.06			
308 d.2. 1.2	Kalkulacja własna nr 76	SST-1.06	Zakup, dostarczenie i wykonanie drenażu opaskowego z rur drenażo-wych w obsypce żwirowej zawiniętej w geowłókninie; na narożach syste-mowe studzienki kontrolne. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45320000-6		ROBOTY W ZAKRESIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH - SST-1B.06			
2.2.1	45320000-6		Stropodach nad częścią istniejącą - SST-1B.06			
2.2.1.1	45320000-6		Ogród zimowy - termoizolacja - SST-1B.06			
309 d.2. 0609-03 2.1.1	KNR 2-02	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 ² m ²	 19,602	
					RAZEM	19,602
310 d.2. 0609-04 2.1.1	KNR 2-02	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 ² m ²	 19,602	
					RAZEM	19,602
311 d.2. 0609-04 2.1.1	KNR 2-02	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 ² m ²	 19,602	
					RAZEM	19,602
2.2.1.2	45320000-6		Stropodach - taras - termoizolacja - SST-1B.06			
312 d.2. 0609-03 2.1.2	KNR 2-02	SST-1.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 16,42	m ² m ²	 16,420	
					RAZEM	16,420
313 d.2. 0609-04 2.1.2	KNR 2-02	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 ² m ²	 16,420	
					RAZEM	16,420
314 d.2. 0609-04 2.1.2	KNR 2-02	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 ² m ²	 16,420	
					RAZEM	16,420
2.2.1.3	45320000-6		Stropodach - dach zielony - termoizolacja - SST-1B.06			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.2. 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	m ²		
			29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
316 d.2. 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	m ²		
	warstwa spadkowa średnio 18,5cm		29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
317 d.2. 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 ²		
	druga warstwa 18cm		29,5	m ²	29,500	
					RAZEM	29,500
2.2. 2	45320000-6		Dach w konstrukcji drewnianej nad częścią projektowaną - SST-1B.06			
2.2. 2.1	45320000-6		Termoizolacja dachu kopertowego - SST-1B.06			
318 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0613-03	SST-1. 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 10cm	m ²		
	strop nad piętnem sufit nad ogrodem zimowym		6,75*13,80+4,0*8,05	m ²	125,350	
			3,6*5,6	m ²	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	m ²		
			6,75*13,80+4,0*8,05	m ²	125,350	
					RAZEM	125,350
2.3	45421000-4		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - SST-1B.09			
2.3. 1	45421000-4		Stolarka okienna - SST-1B.09			
320 d.2. 3.1	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	szt		
			21	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	szt		
			8	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.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3. 2	45421000-4		Stolarka drzwiowa - SST-1B.09			
2.3. 2.1	45421000-4		Stolarka aluminiowa zewnętrzna - SST-1B.09			
323 d.2. 3.2. 1	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.	szt		
			1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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 górnym; szerokość w świetle przejścia 90x215cm. Szczegóły wg rys. AW/8.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3. 3	45421000-4		Ogród zimowy - SST-1B.09			
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	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3. 4	45421000-4		Parapety - SST-1B.09			
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	szt		
			21	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
327 d.2. 3.4	KNR 2-02 0129-02 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
2.4. 1	45320000-6		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.06			
2.4. 1	45320000-6		Folia ochronna - SST-1B.06			
328 d.2. 4.1	Kalkulacja własna nr 83	SST-1.06	Zakup, dostarczenie i montaż folii ochronnej na oknach i drzwiach	m ²		
	elewacja frontowa - zachodnia		1,80+3,60+1,80+1,80+5,96+1,80+1,80+1,80+16,75*2	m ²	53,860	
	elewacja boczna północna		1,80+3,60+1,80+1,80+3,60+3,60+3,60	m ²	19,800	
	elewacja boczna południowa		1,80+1,80+3,60+1,80+4,30+10,95*2	m ²	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 ²	27,000	
					RAZEM	135,860
2.4. 2	45320000-6		Ocieplenie metodą lekką mokrą - SST-1B.06			
329 d.2. 4.2	KNR AT-31 0703-01	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 d.2. 4.2	KNR AT-31 0204-05 analogia	SST-1.06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
	elewacja frontowa - zachodnia		64,39-(1,80+3,60+1,80+1,80+5,96+1,80)	m ²	47,630	
	elewacja boczna północna		81,53-(1,80+3,60+1,80+1,80+3,60)	m ²	68,930	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja boczna południowa		54,87-(1,80+1,80+3,60+1,80)	m ²	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+1,80)	m ²	82,340	
	ogród zimowy		(4,74*4,0)-(1,48*3,0)+(5,92*4,08)-(2*0,6*3,0)	m ²	35,074	
					RAZEM	279,844
331 d.2. 4.2	KNR AT-31 0303-05 analogia	SST-1. 06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 18cm	m ²		
	elewacja frontowa - zachodnia		52,07	m ²	52,070	
	elewacja boczna północna		16,51-3,60	m ²	12,910	
	elewacja boczna południowa		36,8	m ²	36,800	
	elewacja tylna - wschodnia		22,18	m ²	22,180	
					RAZEM	123,960
332 d.2. 4.2	KNR AT-31 0303-05 analogia	SST-1. 06	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - wełna mineralna 15cm	m ²		
	elewacja frontowa - zachodnia		2,1	m ²	2,100	
	elewacja boczna północna		0,21+0,90	m ²	1,110	
	elewacja boczna południowa		4,49	m ²	4,490	
	elewacja tylna - wschodnia		5,56	m ²	5,560	
					RAZEM	13,260
333 d.2. 4.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	SST-1. 06	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	elewacja frontowa - zachodnia		7,44+4,89+4,89+3,77+3,77	m	24,760	
	elewacja boczna południowa		7,49+7,49+4,89	m	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 wklęsłe - dylatacja	m		
			7,38+7,78+3,77	m	18,930	
					RAZEM	18,930
335 d.2. 4.2	KNR AT-31 0704-02 analogia	SST-1. 06	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły - analogia - kołki z zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej	m ²		
	elewacja frontowa - zachodnia		47,63+52,07+2,1	m ²	101,800	
	elewacja boczna północna		68,93+12,91+1,11	m ²	82,950	
	elewacja boczna południowa		45,87+36,80+4,49	m ²	87,160	
	elewacja tylna - wschodnia		82,34+22,18+5,56	m ²	110,080	
					RAZEM	381,990

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.2. 4.2	KNR AT-31 0704-05	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.	 44,000 42,000 48,000 48,000	
					RAZEM	182,000
337 d.2. 4.2	KNR AT-31 0702-03	SST-1. 06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 16,25+32,88 15,89+13,21+3,79 40,46 14,04+32,51	m ² m ² m ² m ²	 49,130 32,890 40,460 46,550	
					RAZEM	169,030
2.5	45450000-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - SST-1B.11			
2.5.	45450000-6		Zadaszenie wejścia - SST-1B.11			
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 kształtowników prostokątnych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały, mocowane do ściany za pomocą kotew. Pokrycie - szkło przezroczyste, bezpieczne, klejone i hartowane. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.5.	45450000-6		Wycieraczki zewnętrzne - SST-1B.11			
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 2,0*1,5	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.5.	45450000-6		Okładzina z płytek klinkierowych - SST-1B.11			
340 d.2. 5.3	KNR-W 2- 02 0840-1	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 (10,35*2+7,30*2)*0,4	m ² m ²	 14,120	
					RAZEM	14,120
341 d.2. 5.3	KNR 4-01 0621-03	SST-1. 11	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - impregnacja płytek klinkierowych (10,35*2+7,30*2)*0,4	m ² m ²	 14,120	
					RAZEM	14,120
2.6	45331000-6		INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ST - 04.00.00			
2.6.	45331000-6		Roboty budowlane - ST-04.00.00			
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 8	otwór otwór	 8	
					RAZEM	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 samowyladowczymi 10"km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m ³		
			3,02	m ³	3,02	
					RAZEM	3,02
2.6.	45331000-6		CZ - Czerpny - ST-04.00.00			
2						
348 d.2. 6.2	KNR 2-17 0101-0601	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 4400"mm, ocynkowane	m ²		
			1,64+1,07+0,28+1,40+1,32	m ²	5,710	
					RAZEM	5,710
349 d.2. 6.2	KNR 2-17 0146-0401	ST-04. 00.00	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodach do 3260"mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
350 d.2. 6.2	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
351 d.2. 6.2	KNR 9-16 0102-02	ST-04. 00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm	m ²		
			5,71	m ²	5,71	
					RAZEM	5,71
2.6.	45331000-6		N1 - nawiewny - ST-04.00.00			
3						
352 d.2. 6.3	KNR 2-17 0323-01	ST-04. 00.00	Centrala wentylacyjna stojąca N1W1 z króćcami od góry z wymiennikiem obrotowym + chłodnica kanałowa wodna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
353 d.2. 6.3	KNR 2-17 0136-0101	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 160"mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
354 d.2. 6.3	KNR 2-17 0136-0101	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 125"mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
355 d.2. 6.3	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
356 d.2. 6.3	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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
357	KNR 2-17 d.2. 0131-02 6.3	ST-04. 00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
358	KNR 2-17 d.2. 0321-03 6.3	ST-04. 00.00	Chłodnica prostokątna 700*500 mm - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
359	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.3	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m ²		
			0,31+0,66+0,39	m ²	1,360	
			1,08	m ²	1,080	
			0,39+0,10+0,52+0,21	m ²	1,220	
			0,23+0,16+0,03+1,02+0,26+0,77	m ²	2,470	
					RAZEM	6,130
360	KNR 2-17 d.2. 0101-0501 6.3	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
			0,90+0,87+0,68+1,98+0,24+1,21	m ²	5,880	
					RAZEM	5,880
361	KNR 2-17 d.2. 0101-0401 6.3	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
			0,55+1,17+1,64+0,68	m ²	4,040	
			0,58+0,84+3,60+0,39+0,67+0,33+0,77+0,50+1,16+0,56+0,59	m ²	9,990	
					RAZEM	14,030
362	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 ²		
			1,05+0,67	m ²	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 ²		
			0,51+0,34+2,00+0,77+0,60+0,58+0,55+0,53+1,49+0,40+0,14+0,52+0,59+0,17	m ²	9,190	
			0,88+0,77+0,06+3,30+0,08+0,31	m ²	5,400	
			0,61+0,62+0,25+1,89+1,05+0,34	m ²	4,760	
					RAZEM	19,350
366	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.3	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 200 mm	m ²		
			2,28	m ²	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 ²		
			1,85	m ²	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.2. 6.3	KNR 2-17 0131-02	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 200 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
371 d.2. 6.3	KNR 2-17 0131-02	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
372 d.2. 6.3	KNR 2-17 0113-0201	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0,13	m ²	0,130	
			1,34+0,10+0,83+0,08+0,34	m ²	2,690	
					RAZEM	2,820
373 d.2. 6.3	KNR 2-17 0119-02	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, Fi 125 mm	m ²		
			0,36	m ²	0,36	
					RAZEM	0,36
374 d.2. 6.3	KNR 2-17 0134-0101	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 250*250	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
375 d.2. 6.3	KNR 2-17 0101-0301	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m ²		
			1,50+0,50	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
376 d.2. 6.3	KNR 2-17 0134-0101	ST-04. 00.00	Przepustnica regulacyjna na krócu 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 ²		
			5,88+14,03+2,00	m ²	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 ²		
			6,13+1,72+19,35+2,28+1,85+2,82+0,36	m ²	34,510	
					RAZEM	34,510
2.6.	45331000-6		W1 - wywiewny - ST-04.00.00			
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 ²		
			2,62+0,41+1,39+0,98+1,00+1,60+0,62+0,82+0,48+0,30	m ²	10,220	
			4,95+0,88+1,82+0,30+0,34	m ²	8,290	
			3,60+0,40+0,67+0,48+1,65+0,28+1,94+1,52+0,07+0,34	m ²	10,950	
					RAZEM	29,460
382 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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 ²		
			0,57+0,33+2,99+0,49+0,08+0,47+0,20+0,07+0,14+1,17+0,21 0,20+0,18+0,26+0,97+0,08	m ² m ²	6,720 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 ²		
			0,53	m ²	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 ²		
			0,81	m ²	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 ²		
			1,01 1,18+0,08	m ² m ²	1,010 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 ²		
			0,21+2,80+0,69+12,00+2,80+1,25+2,61+0,36	m ²	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 ²		
			0,21+2,80+0,69+12+2,80+1,25+2,61+0,36	m ²	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 ²		
			29,46	m ²	29,4600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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 8,41+0,53+0,81+2,27	m ² m ²	 12,020	
					RAZEM	12,020
2.6. 5	45331000-6		Cz2 - czerpny - ST-04.00.00			
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 0,54+0,20	m ² m ²	 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 1	szt 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 1	szt 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 1	szt 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 0,26+0,19+0,17+0,06	m ² m ²	 0,680	
					RAZEM	0,680
404 d.2. 6.5	KNR 2-17 0113-0301	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 ² m ²	 2,610	
					RAZEM	2,610
405 d.2. 6.5	KNR 2-17 0321-01	ST-04. 00.00	Nagrzewnica wodna okrągła 250 mm - dostawa i montaż 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
406 d.2. 6.5	KNR 9-16 0102-02	ST-04. 00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.40 mm 0,74	m ² m ²	 0,74	
					RAZEM	0,74
407 d.2. 6.5	KNR 9-16 0107-01	ST-04. 00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm 0,68+2,61	m ² m ²	 3,290	
					RAZEM	3,290
2.6. 6	45331000-6		N2 - Nawiewny - ST-04.00.00			
408 d.2. 6.6	KNR 2-17 0205-01	ST-04. 00.00	Wentylator nawiewny Vn=380 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
409 d.2. 6.6	KNR 2-17 0210-01	ST-04. 00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 200 mm 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
410 d.2. 6.6	KNR 2-17 0113-0201	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 ² m ²	 5,350	
					RAZEM	5,350
411 d.2. 6.6	KNR 9-16 0107-01	ST-04. 00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,35	m ²	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	szt		
			2	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	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
2.6.	45331000-6		W2 - wywiewny - ST-04.00.00			
7						
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	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
415	KNR 2-17 d.2. 0213-01 6.7	ST-04. 00.00	Podstawa tłumiąca	szt		
			1	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	m ²		
			0,09+0,12+0,51+0,53+0,23+0,13+0,19+0,35+0,28+0,93+0,06+0,36+0,06+0,06+0,05	m ²	3,950	
					RAZEM	3,950
417	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	m ²		
			3,95	m ²	3,95	
					RAZEM	3,95
418	KNR 2-17 d.2. 0134-0101 6.7	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm 200*300 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
419	KNR 2-17 d.2. 0138-0201 6.7	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
2.6.	45331000-6		W1.1 - wywiewny - ST-04.00.00			
8						
420	KNR 2-17 d.2. 0205-01 6.8	ST-04. 00.00	Wentylator wywiewny Vnw330 m3/h + regulator przepływu - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
421	KNR 2-17 d.2. 0210-01 6.8	ST-04. 00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
422	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.8	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200 mm, ocynkowane	m ²		
			0,21+0,31	m ²	0,520	
			0,35+0,10	m ²	0,450	
					RAZEM	0,970
423	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.8	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160 mm, ocynkowane	m ²		
			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 ²	5,950	
			5,95	m ²	5,950	
					RAZEM	11,900
424	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.8	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,07	m ²	0,070	
					RAZEM	0,070
425	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.8	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 160~mm	m ²		
			1,08	m ²	1,08	
					RAZEM	1,08
426	KNR 2-17 d.2. 0119-02 6.8	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125~mm	m ²		
			0,3	m ²	0,30	
					RAZEM	0,30
427	KNR 2-17 d.2. 0136-0101 6.8	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 160~mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
428	KNR 2-17 d.2. 0136-0101 6.8	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 125~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
429	KNR 2-17 d.2. 0131-02 6.8	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe,kołowe,do przewodów o średnicach 160~mm	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
430	KNR 2-17 d.2. 0131-02 6.8	ST-04. 00.00	Przepustnice stalowe,kołowe,do przewodów o średnicach 125~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
2.6.	45331000-6		Wr1.1 - wyrzutowy - ST-04.00.00			
431	KNR 2-17 d.2. 0144-0102 6.9	ST-04. 00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 200~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
432	KNR 2-17 d.2. 0149-02 6.9	ST-04. 00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe, w układach kanałowych, o średnicy 200~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
433	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.9	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 200~mm, ocynkowane	m ²		
			0,03+1,28+0,14+1,39+2,30+0,16+0,10	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
434	KNR 2-17 d.2. 0210-01 6.9	ST-04. 00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 160~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
2.6.	45331000-6		W1.2 - wywiewny - ST-04.00.00			
435	KNR 2-17 d.2. 0205-01 6.10	ST-04. 00.00	Wentylator wywiewny Vnw 900 m3/h + regulator przepływu + kłapa zwrotna - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
436	KNR 2-17 d.2. 0210-01 6.10	ST-04. 00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
437	KNR 2-17 d.2. 0113-0201 6.10	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe Fi 160~mm, ocynkowane	m ²		
			0,26+0,04+0,08	m ²	0,380	
					RAZEM	0,380

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438 d.2. 6.10	KNR 2-17 0136-0101	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 160~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
2.6. 11	45331000-6		Wr1.2 - wyrzutowy - ST-04.00.00			
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 ²		
			0,14+0,10+0,02+1,33	m ²	1,590	
					RAZEM	1,590
2.6. 12	45331000-6		W1.3 - wywiewny - ST-04.00.00			
443 d.2. 6.12	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
445 d.2. 6.12	KNR 2-17 0113-0201	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125~mm, ocynkowane	m ²		
			0,13+0,35+0,17+0,48+0,10+0,34	m ²	1,570	
					RAZEM	1,570
446 d.2. 6.12	KNR 2-17 0119-02	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe Fi 125~mm	m ²		
			0,91	m ²	0,91	
					RAZEM	0,91
447 d.2. 6.12	KNR 2-17 0136-0101	ST-04. 00.00	Zawór wentylacyjny 125~mm	szt		
			3	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	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
2.6. 13	45331000-6		Wr1.3 - wyrzutowy - ST-04.00.00			
449 d.2. 6.13	KNR 2-17 0144-0102	ST-04. 00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach 125~mm	szt		
			1	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	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.2. 6.13	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
452 d.2. 6.13	KNR 2-17 0113-0201	ST-04. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Fi 125 mm, ocynkowane	m ²		
			0,02+0,10+0,35	m ²	0,470	
					RAZEM	0,470
2.6. 14	45331000-6		Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji - ST-04.00.00			
453 d.2. 6.14	Kalkulacja własna nr 86	ST-04. 00.00	Próby montażowe oraz rozruch instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
2.7	45300000-0		INSTALACJE GRZEWCO - CHŁODZĄCE - ST - 00.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
2.7. 1	45300000-0		Roboty budowlane - ST - 02.00.00			
454 d.2. 7.1	KNR 4-01 0336-04	SST-02. 00.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		
			42*0,5	m	21,000	
					RAZEM	21,000
455 d.2. 7.1	KNR 4-01 0339-04	SST-02. 00.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		
			21	m	21	
					RAZEM	21
456 d.2. 7.1	KNR 4-01 0326-0101	SST-02. 00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
			21	m	21	
					RAZEM	21
457 d.2. 7.1	KNR 4-01 0326-0301	SST-02. 00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		
			21	m	21	
					RAZEM	21
458 d.2. 7.1	KNR 4-01 0330-08	SST-02. 00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m ²		
			0,30*0,15	m ²	0,045	
			0,20*0,10	m ²	0,020	
					RAZEM	0,065
459 d.2. 7.1	KNR 4-01 0209-03	SST-02. 00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm	m ²		
			0,30*0,15	m ²	0,045	
			0,50*0,85	m ²	0,425	
					RAZEM	0,470
460 d.2. 7.1	KNR 5-10 0313-05	SST-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	SST-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	SST-02. 00.00	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
			42,00*0,12*0,25	m ³	1,260	
			0,065*0,38	m ³	0,025	
			0,47*0,20	m ³	0,094	
					RAZEM	1,379
463 d.2. 7.1		SST-02. 00.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m ³		
			1,379	m ³	1,379	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,379
2.7.	45300000-02		Ciepło technologiczne - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
464	KNR 7-09 d.2. 2101-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 10"mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
465	KNR 7-09 d.2. 2101-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 15"mm	m		
			56	m	56	
					RAZEM	56
466	KNR 7-09 d.2. 2101-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20"mm	m		
			58	m	58	
					RAZEM	58
467	KNR 7-09 d.2. 2115-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 10"mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
468	KNR 7-09 d.2. 2115-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 15"mm	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
469	KNR 7-09 d.2. 2115-01 7.2	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20"mm	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
470	KNR 7-09 d.2. 0101-01 7.2	SST-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	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	SST-02. 00.00	Mufa calowa redukcyjna 3/4"w-1/2"w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
472	KNR-W 2- d.2. 15 0430-01 7.2	SST-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	SST-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	SST-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	SST-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	SST-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	SST-02. 00.00	Nypel w/z calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
478	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 7.2	SST-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	SST-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	SST-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	SST-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	SST-02. 00.00	Zawór zwrotny Dn~20~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
483	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-02. 00.00	Siłownik termiczny 230V NC	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
484	KNR 0-35 d.2. 0216-09 7.2	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy 3/8" w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
485	KNR 0-35 d.2. 0216-09 7.2	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy 1/2 w	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
486	KNR 0-35 d.2. 0216-10 7.2	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy 3/4 w	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
487	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-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	SST-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	SST-02. 00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
490	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-02. 00.00	Zawór trójdrogowy 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
491	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-02. 00.00	Zawór trójdrogowy 20 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
492	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm	układ		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	układ	1	
					RAZEM	1
493	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-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	SST-02. 00.00	Odpowietrznik prosty	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
495	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.2	SST-02. 00.00	Siłownik 100/230	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
496	KNR 7-07 d.2. 0101-01 7.2	SST-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	SST-02. 00.00	Pompa H=40,1 kPa V=0,1 dm3/s - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
498	d.2. 7.2	SST-02. 00.00	Klimakonwektor w wykonaniu 4-rurowym do ogrzewania i chłodzenia 2500*320*130 mm Qg=5,8 kW Qch=2,3 kW P=0,028 kW z zaworami termostycznymi śrubunkami siłownikami termoelektrycznymi sterownikami klimatyzacji - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
499	d.2. 7.2	SST-02. 00.00	Klimakonwektor w wykonaniu 4-rurowym do ogrzewania i chłodzenia 3000*320*130 mm Qg=7,8 kW Qch=3,0 kW P=0,033 kW z zaworami termostycznymi śrubunkami siłownikami termoelektrycznymi sterownikami klimatyzacji - dostawa i montaż	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
500	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.2	SST-02. 00.00	Płukanie instalacji	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
501	KNR 7-09 d.2. 2901-01 7.2	SST-02. 00.00	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4,0 MPa (40kG/cm2), Fi do 102,0 mm	m		
			25+56+58	m	139,000	
					RAZEM	139,000
502	KNR 2-02 d.2. 1513-01 7.2	SST-02. 00.00	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50 mm	m		
			139	m	139	
					RAZEM	139
503	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7.2	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 18 mm	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
504	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7.2	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 22 mm	m		
			56	m	56	
					RAZEM	56
505	KNR 0-34 d.2. 0101-11 7.2	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 28 mm	m		
			58	m	58	
					RAZEM	58
2.7.	45300000-0		Instalacja podłogowa - ST - 02.00.00			
3						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506	KNR-W 2-d.2. 15 0404-7.3	SST-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	KNR-W 2-d.2. 15 0404-7.3	SST-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	KNR-W 2-d.2. 15 0404-7.3	SST-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	KNR-W 2-d.2. 15 0404-7.3	SST-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	KNR-W 2-d.2. 15 0403-04 7.3	SST-02.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn~32~mm - do rozdzielacza w pom.0,09 oraz włączenie do budynku nr.2	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
511	KNR 2-02 d.2. 1513-01 7.3	SST-02.00.00	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50~mm	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
512	KNR-W 2-d.2. 15 0430-04 7.3	SST-02.00.00	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
513	KNR-W 2-d.2. 15 0430-03 7.3	SST-02.00.00	Nypel calowy redukcyjny 1"z-3/4"z	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
514	KNR-W 2-d.2. 15 0430-02 7.3	SST-02.00.00	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"z-3/4"z	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
515	KNR-W 2-d.2. 15 0430-03 7.3	SST-02.00.00	Nypel calowy równoprzelotowy 1"z-1"z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
516	KNR-W 2-d.2. 15 0430-02 7.3	SST-02.00.00	Śrubunek 3/4"w-3/4"w	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
517	KNR-W 2-d.2. 15 0411-7.3	SST-02.00.00	Zawór kulowy Fi~20~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
518	KNR-W 2-d.2. 15 0411-7.3	SST-02.00.00	Zawór kulowy Fi~32~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
519	KNR-W 2-d.2. 15 0411-7.3	SST-02.00.00	Zawór zwrotny gwintowany Fi~32~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
520	KNR 0-35 d.2. 0216-12 7.3	SST-02.00.00	Filtr siatkowy Dn~32~mm	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1	
					RAZEM	1
521	KNR-W 2-15 0412-02 7.3	SST-02.00.00	Zawory grzejnikowe, Dn~15~mm ze spustem kątowe	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
522	KNR 0-35 0215-04 7.3	SST-02.00.00	Głowica termostatyczna czujnik wbudowany	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
523	KNR 7-08 0205-03 7.3	SST-02.00.00	Zawór trzójdrogowy 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
524	KNR 7-08 0205-03 7.3	SST-02.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
525	KNR 7-08 0205-03 7.3	SST-02.00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
526	KNR 7-08 0205-03 7.3	SST-02.00.00	Regulator różnicy ciśnień 15 mm 5-25 kPa	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
527	KNR 7-08 0205-03 7.3	SST-02.00.00	Siłownik 100/230	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
528	KNR 7-07 0101-01 7.3	SST-02.00.00	Pompa H=55,4 kPa V=0,5 dm3/s - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
529	KNR-W 2-15 0429-01 7.3	SST-02.00.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi~20~mm	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
530	KNR-W 2-15 0418-05 7.3	SST-02.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500~mm, długość do 1600~mm - 21KV/500*400	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
531	KNR-W 2-15 0128-02 7.3	SST-02.00.00	Płukanie instalacji	m		
			15+12+42+71	m	140,000	
			15	m	15,000	
					RAZEM	155,000
532	KNR-W 2-15 0436-01 7.3	SST-02.00.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
533	d.2. 7.3	SST-02.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
534	d.2. 7.3	SST-02.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
535	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7.3	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20°mm rurociąg Fi 18°mm	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
536	KNR 0-34 d.2. 0101-11 7.3	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20°mm rurociąg Fi 25°mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
537	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.3	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30°mm rurociąg Fi 35°mm	m		
			42	m	42	
					RAZEM	42
538	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.3	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30°mm rurociąg Fi 42°mm	m		
			71	m	71	
					RAZEM	71
539	KNR 0-31 d.2. 0301-01 7.3	SST-02. 00.00	Układ węzownicy - część instalacyjna rury Dn 17*2,0°mm	m ²		
			156	m ²	156	
					RAZEM	156
540	KNR 0-31 d.2. 0304-01 7.3	SST-02. 00.00	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana	m ²		
			156	m ²	156	
					RAZEM	156
541	KNR 0-31 d.2. 0210-0201 7.3	SST-02. 00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20°mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
542	KNR 0-31 d.2. 0306-04 7.3	SST-02. 00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 5 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
543	KNR 0-31 d.2. 0306-06 7.3	SST-02. 00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 7 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
544	KNR 0-31 d.2. 0306-09 7.3	SST-02. 00.00	Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł. 10 obwodowy	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
545	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	SST-02. 00.00	Moduł główny	układ		
			3	układ	3	
					RAZEM	3
546	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	SST-02. 00.00	Siłowniki elektrotermiczne	układ		
			22	układ	22	
					RAZEM	22
547	KNR 7-08 d.2. 0303-01 7.3	SST-02. 00.00	Układ sterujący 230 V - termostat	układ		
			16	układ	16	
					RAZEM	16
548	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.3	SST-02. 00.00	Płukanie instalacji	m		
			1560	m	1 560	
					RAZEM	1 560
549	KNR 0-31 d.2. 0308-01 7.3	SST-02. 00.00	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			156	m ²	156	
					RAZEM	156
2.7.4	45300000-0		Woda lodowa - SST - 03.00.00			
550 d.2. 7.4	KNR 7-09 2101-01	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 20"mm	m		
			29	m	29	
					RAZEM	29
551 d.2. 7.4	KNR 7-09 2101-02	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 25"mm	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
552 d.2. 7.4	KNR 7-09 2101-04	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 32"mm	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
553 d.2. 7.4	KNR 7-09 2102-01	SST-02. 00.00	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 50"mm	m		
			9	m	9	
					RAZEM	9
554 d.2. 7.4	KNR 7-09 2114-01	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 20"mm - kolana	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
555 d.2. 7.4	KNR 7-09 2114-01	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 32"mm - kolana	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
556 d.2. 7.4	KNR 7-09 2114-01	SST-02. 00.00	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 50"mm - kolana	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
557 d.2. 7.4	KNR 7-09 0101-01	SST-02. 00.00	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0"mm	złącze		
			24	złącze	24	
					RAZEM	24
558 d.2. 7.4	KNR 7-09 0101-02	SST-02. 00.00	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 30.0/5.0"mm	złącze		
			16	złącze	16	
					RAZEM	16
559 d.2. 7.4	KNR 7-09 0101-03	SST-02. 00.00	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 42.4/4.5"mm	złącze		
			20	złącze	20	
					RAZEM	20
560 d.2. 7.4	KNR 7-09 0101-05	SST-02. 00.00	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 57.0/4.5"mm	złącze		
			9	złącze	9	
					RAZEM	9
561 d.2. 7.4	KNR 2-02 1513-01	SST-02. 00.00	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50"mm	m		
			29+2+70+9	m	110,000	
					RAZEM	110,000
562 d.2. 7.4	KNR-W 2- 15 0128-02	SST-02. 00.00	Płukanie instalacji	m		
			110	m	110	
					RAZEM	110
563 d.2. 7.4	KNR 7-09 2901-01	SST-02. 00.00	Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4,0"MPa~(40kG/cm2), Fi do 102.0"mm	m		
			110	m	110	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	110
564	KNR-W 2- d.2. 15 0112- 7.4 0101	SST-02. 00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20*3,4*mm	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
565	KNR-W 2- d.2. 15 0112- 7.4 0201	SST-02. 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
566	d.2. 7.4	SST-02. 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
567	KNR-W 2- d.2. 15 0130- 7.4 0202	SST-02. 00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn~20*mm - kulowy	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
568	KNR-W 2- d.2. 15 0130- 7.4 0402	SST-02. 00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn~32*mm - kulowy	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
569	KNR 0-35 d.2. 0216-10 7.4	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy Dn~20*mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
570	KNR 0-35 d.2. 0216-12 7.4	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy Dn~32*mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
571	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,25	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
572	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór dwudrogowy 15 mm kvs=1,60	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
573	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór 20 mm kvs=5,00	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
574	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 15 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
575	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 20 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
576	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem 25 mm	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2
577	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.4	SST-02. 00.00	Siłownik	układ		
			2	układ	2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 7.4	SST-02. 00.00	Odpowietrznik prosty	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
579	KNR 7-24 d.2. 0124-01 7.4	SST-02. 00.00	Agregat wody lodowej z wyposażeniem - dostawa i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
580	d.2. 7.4	SST-02. 00.00	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod agregat wody lodowej	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
581	d.2. 7.4	SST-02. 00.00	Próby montażowe i uruchomienie agregatu wody lodowej	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
582	KNR 0-34 d.2. 0101-11 7.4	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 28 mm	m		
			29	m	29	
					RAZEM	29
583	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.4	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm rurociąg Fi 35 mm	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
584	KNR 0-34 d.2. 0101-19 7.4	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm rurociąg Fi 42 mm	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
585	KNR 0-34 d.2. 0101-20 7.4	SST-02. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 60 mm rurociąg Fi 60 mm	m		
			9	m	9	
					RAZEM	9
2.7.	45300000-0		Włączenie instalacji c.o do budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
5						
586	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.5 0401	SST-02. 00.00	Zawór odcinający kulowy, Fi 32 mm	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
587	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.5	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany 32 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
588	KNR 0-35 d.2. 0216-12 7.5	SST-02. 00.00	Filtr siatkowy Dn 32 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
589	KNR 0-35 d.2. 0222-03 7.5	SST-02. 00.00	Licznik ciepła Dn 25 mm 1,5 m ³ /h	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
2.7.	45300000-0		Włączenie instalacji c.w.u do zasobnika w budynku nr.2 - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00			
6						
590	KNR-W 2- d.2. 15 0404- 7.6 0101	SST-02. 00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16*2,25 mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
591	KNR-W 2- d.2. 15 0404- 7.6 0201	SST-02. 00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 26x3,0 mm	m		
			30	m	30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30
592	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.6 0102	SST-02. 00.00	Zawór odcinający kulowy Fi~15~mm	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
593	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.6 0201	SST-02. 00.00	Zawór odcinający kulowy Fi~20~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
594	KNR 7-07 d.2. 0102-02 7.6	SST-02. 00.00	Pompa cyrkulacyjna 0.4 m3/h - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
595	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 7.6 0110	SST-02. 00.00	Zawór zwrotny gwintowany Fi~15~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
596	KNR 7-08 d.2. 0205-03 7.6	SST-02. 00.00	Zawór równoważący gwintowany 15 mm	układ		
			1	układ	1	
					RAZEM	1
597	KNR-W 2- d.2. 15 0530-03 7.6	SST-02. 00.00	Termometr techniczny	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
598	KNR-W 2- d.2. 15 0530-04 7.6	SST-02. 00.00	Manometr techniczny z rurką pętlcową	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
599	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 7.6	SST-02. 00.00	Płukanie instalacji	m		
			30+30	m	60,000	
					RAZEM	60,000
600	d.2. 7.6	SST-02. 00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
3	45332000-3		INSTALACJE WOD. - KAN. - III - ST - 01.00.00			
3.1	45330000-9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST - 01.00.00			
601	KNR-W 2- d.3. 19 0306- 1 1202	ST-01. 00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi~250 mm, PVC	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
602	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 1	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi~160~mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
603	KNR-W 2- d.3. 15 0203-03 1	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi~110~mm	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
604	KNR-W 2- d.3. 15 0208-01 1	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~50~mm - HT	m		
			36	m	36	
					RAZEM	36
605	KNR-W 2- d.3. 15 0208-02 1	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~75~mm - HT	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
606	KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 1	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm - HT	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
607	KNR-W 2- d.3. 15 0213-05 1	ST-01. 00.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160/110 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
608	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 1	ST-01. 00.00	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
609	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 1	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
610	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 1	ST-01. 00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
611	KNR-W 2- d.3. 15 0218-0201 1	ST-01. 00.00	Syfon do skroplin z łącznikiem	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
612	KNR-W 2- d.3. 15 0222-02 1	ST-01. 00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm na pionie	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
3.2 45332000-3			Instalacja kanalizacji deszczowej - ST - 01.00.00			
613	KNR-W 2- d.3. 19 0306-2 1202 2	ST-01. 00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PVC	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
614	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 2	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
615	KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 2	ST-01. 00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
616	KNR GE- d.3. BERIT 215 0405-0101 2	ST-01. 00.00	Wpusty deszczowe dachu płaskiego 100 mm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
617	KNR 0-15 d.3. 0528-02 2	ST-01. 00.00	Rynny dachowe z PCV, Fi 10,0 cm	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
618	KNR 0-15 d.3. 0529-03 2	ST-01. 00.00	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 cm	m		
			18	m	18	
					RAZEM	18
3.3 45332000-3			Instalacja wodociągowa - ST - 01.00.00			
619	KNR-W 2- d.3. 19 0306-3 1001 3	ST-01. 00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200 mm, PE 100 SDR 11	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
620	KNR-W 2-d.3. 15 0112-3 0101	ST-01. 00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16*2,25mm - PE-Xb/AL/PE-HD 130	m m	 130	
					RAZEM	130
621	KNR-W 2-d.3. 15 0112-3 0101	ST-01. 00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20*2,5mm - PE-Xb/AL/PE-HD 32	m m	 32	
					RAZEM	32
622	KNR-W 2-d.3. 15 0112-3 0201	ST-01. 00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 26*3,0mm - PE-Xb/AL/PE-HD 45	m m	 45	
					RAZEM	45
623	KNR-W 2-d.3. 15 0112-3 0301	ST-01. 00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32*3,0mm - PE-Xb/AL/PE-HD 5	m m	 5	
					RAZEM	5
624	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. 20mm 5+6+2+1+1+2+2	szt szt	 19,000	
					RAZEM	19,000
625	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. 20mm, o połączeniu metalowym 5 (6+2)*2	szt szt szt	 5,000 16,000	
					RAZEM	21,000
626	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~15mm 3	kpl. kpl.	 3	
					RAZEM	3
627	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~25mm 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
628	KNR-W 2-d.3. 15 0140-3 0302	ST-01. 00.00	Wodomierze skrzydełkowe Dn~25mm 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
629	KNR-W 2-d.3. 15 0140-3 0102	ST-01. 00.00	Wodomierze skrzydełkowe Dn~15mm 3	kpl. kpl.	 3	
					RAZEM	3
630	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~20mm - kulowe 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
631	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~25mm - kulowe 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
632	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~15mm - ćwierćobrotowe 20	szt szt	 20	
					RAZEM	20
633	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~15mm - antyskażeniowy HA 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
634	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 3	ST-01. 00.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			130+32+45+5	m	212,000	
					RAZEM	212,000
635	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	m		
			212	m	212	
					RAZEM	212
636	KNR 0-34 d.3. 0101-01 3	ST-01. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm rurociąg Fi 18 mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
637	KNR 0-34 d.3. 0101-01 3	ST-01. 00.00	Izolacja rurociągów otulinami PU - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm rurociąg Fi 22 mm	m		
			16	m	16	
					RAZEM	16
638	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
639	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
640	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
641	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
642	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
3.4	45332400-7		Ceramika wraz z armaturą czerpalną - ST - 01.00.00			
643	KNR GE- d.3. BERIT 215 4 0101-05	ST-01. 00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
644	KNR GE- d.3. BERIT 215 4 0104-01	ST-01. 00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
645	KNR GE- d.3. BERIT 215 4 0105-01	ST-01. 00.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
646	KNR GE- d.3. BERIT 215 4 0101-06	ST-01. 00.00	Elementy montażowe do pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
647	KNR GE- d.3. BERIT 215 4 0104-02	ST-01. 00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
648	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
649	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
650	KNR-W 2- d.3. 15 0230-05 4	ST-01. 00.00	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
651	KNR-W 2- d.3. 15 0229- 4 0402	ST-01. 00.00	Zlewozmywak jednokomorowy na ścianie	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
652	KNR-W 2- d.3. 15 0229- 4 0201	ST-01. 00.00	Zlew gospodarczy ścienny	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
653	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
654	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
655	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 4	ST-01. 00.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn~15~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
656	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 4	ST-01. 00.00	Wpust ścienny z tworzywa sztucznego, Fi~50~mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
657	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 4	ST-01. 00.00	Zawór czepalny 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			
4.1.1	45311100-1		WYKONANIE TRAS KABLOWYCH - SST - 2			
658	KNR 5-10 d.4. 0313-04 1.1	SST-2	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
659	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
660	KNR-W 5- d.4. 10 0301-01 1.1 WTZ -> PWP	SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
			45	m	45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oświetlenie terenu		180	m	180	
					RAZEM	225
661 d.4. 1.1	KNR-W 2-19 0306-0301	SST-2	Rury ochronne (osłonowe), Fi 75 mm, PE	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
662 d.4. 1.1	KNR-W 2-19 0306-0101	SST-2	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PE	m		
			450	m	450	
					RAZEM	450
663 d.4. 1.1	KNR-W 2-01 0704-0201 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
664 d.4. 1.1	Kalkulacja własna 91	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			0,4*0,1*225	m ³	9,000	
					RAZEM	9,000
665 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
666 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
4.1. 45311100-1 2			PRZEWODY - SST - 2			
667 d.4. 1.2	KNR 4-03 1001-01 YDY 3x1,5 YDY 4x1,5 YDY 3x2,5	SST-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
			170	m	170	
			100	m	100	
			130	m	130	
					RAZEM	400
668 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 ² Cu, 12 mm ² Al YDY 3*1,5	m		
			350	m	350	
					RAZEM	350
669 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 ² Cu, 12 mm ² Al YDY 4*1,5	m		
			200	m	200	
					RAZEM	200
670 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 ² Cu, 20 mm ² Al YDY 3*2,5	m		
			350	m	350	
					RAZEM	350
671 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 ² Cu, 12 mm ² Al YDY 3*1,5	m		
			150	m	150	
					RAZEM	150
672 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 ² Cu, 12 mm ² Al YDY 4*1,5	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
673 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 ² Cu, 12 mm ² Al YDY 3*2,5	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	m	50	
					RAZEM	50
674	KNR 4-03 d.4. 1014-02 1.2	SST-2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
	bruzdy do 25 mm		100*0,025*0,02	m ³	0,05	
					RAZEM	0,05
675	Kalkulacja d.4. własna 92 1.2	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
	bruzdy do 25 mm		400*0,025*0,02	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
4.1.	45311100-1		KABLE - SST - 2			
	3					
676	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 YKY 3*2,5	m		
			400	m	400	
					RAZEM	400
677	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 YKY 3*1,5	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
678	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
679	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
4.1.	45311100-1		POMIARY - SST - 2			
	4					
680	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
4.2.	45310000-3		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - SST - 2			
4.2.	45310000-3		MONTAŻ ROZDZIELNIC - SST - 2			
	1					
681	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
682	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
683	Kalkulacja d.4. własna 93 2.1	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			(2+73)*0,001	m ³	0,08	
					RAZEM	0,08
684	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
685	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
686 d.4. 2.1	KNR-W 5-08 0407-02	SST-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki D02 w rozdzielnicy istniejącej 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
687 d.4. 2.1	KNR-W 5-08 0206-03	SST-2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35 mm ² - odrutowanie rozdzielnicy istniejącej 2	m m	 2	
					RAZEM	2
688 d.4. 2.1	KNR 5-08 0813-01 RG	SST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 32	szt szt	 32	
					RAZEM	32
689 d.4. 2.1	KNR 5-08 0813-03 RG	SST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm ² 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
690 d.4. 2.1	KNR-W 5-10 0601-14 RG WTZ PWP RG	SST-2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 2 2 1	szt szt szt	 2 2 1	
					RAZEM	5
4.2.	45310000-3		OPRAWY I OSPRZĘT - SST - 2			
691 d.4. 2.2	KNR 5-08 0301-20 puszki pod osprzęt puszki rozgałęźne	SST-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 86 30	szt szt szt	 86 30	
					RAZEM	116
692 d.4. 2.2	Kalkulacja własna 94	SST-2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 116*0,00025	m ³ m ³	 0,03	
					RAZEM	0,03
693 d.4. 2.2	KNR 5-08 0302-01 gniazda gniazda IP44 pojedynczy pojedynczy IP44 świecznikowy świecznikowy IP44	SST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - PUSZKI DLA GNIAZD I ŁĄCZNIKÓW 21*2 15*2 1 7 3 3	szt szt szt szt szt szt	 42 30 1 7 3 3	
					RAZEM	86
694 d.4. 2.2	KNR 5-08 0302-03	SST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² PUSZKI ROZGAŁĘŻNE 30	szt szt	 30	
					RAZEM	30
695 d.4. 2.2	KNR 5-08 0309-03	SST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach 21	szt szt	 21	
					RAZEM	21
696 d.4. 2.2	KNR 5-08 0309-06	SST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2x2P+Z 16A, przykręcane 15	szt szt	 15	
					RAZEM	15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
697	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
698	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
699	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
700	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
701	KNR-W 5-08 0512-0101 2.2	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
702	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
703	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
704	KNR-W 5-08 0512-0101 2.2	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP20	kpl.		
			11	kpl.	11	
					RAZEM	11
705	KNR-W 5-08 0512-0101 2.2	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 3W IP65	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
706	KNR-W 5-08 0512-0101 2.2	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - Awaryjna 1W IP65	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
707	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
708	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
709	KNR-W 5-08 0512-0101 2.2	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, oprawa żarowa - LED 1400lm, IP44	kpl.		
			38	kpl.	38	
					RAZEM	38
710	KNR-W 5-08 0501-01 2.2	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże drewniane, na haczykach, 1 mocowanie	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
711	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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	szt	18	
					RAZEM	18
712 d.4. 08 0512-02 2.2	KNR-W 5-	SST-2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 3x40 W LED 600x600 2700lm	kpl.		
			18	kpl.	18	
					RAZEM	18
713 d.4. 0502-09 2.2	KNR 5-08	SST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
714 d.4. 08 0511-01 2.2	KNR-W 5-	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
4.2.	45310000-3		ISTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - SST - 2			
715 d.4. 1102-04 2.3	KNR 13-25	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY10	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
716 d.4. 1102-04 2.3	KNR 13-25	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: LY2,5	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
717 d.4. 1102-04 2.3	KNR 13-25	SST-2	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z linki: FeZn 30x4	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
718 d.4. 0401-03 2.3	KNR 5-08	SST-2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
719 d.4. 0403-01 2.3	KNR 5-08	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
720 d.4. 01 0701-0202 2.3	KNR-W 2-	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
721 d.4. 0608-01 2.3	KNR 5-08	SST-2	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
722 d.4. 0617-01 2.3	KNR 5-08	SST-2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
723 d.4. 01 0704-0202 2.3	KNR-W 2-	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
724 d.4. 0607-02 2.3	KNR 5-08	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
725 d.4. 0604-07 2.3	KNR 5-08	SST-2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m	150	
					RAZEM	150
726	KNR 5-08 d.4. 0618-01 2.3	SST-2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt		
	krzyżowe przelotowe		12 5	szt szt	12 5	
					RAZEM	17
727	KNR-W 5- d.4. 08 0619-06 2.3	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
4.2.	45310000-3		OŚWIETLENIE TERENU - SST - 2			
	4					
728	KNR-W 2- d.4. 01 0306-02 2.4	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 ³		
	Słupki z oprawą na źródła LED Studzienka kablowa		10*0,8*0,8*0,8	m ³	5,120	
			2*0,5*0,5*0,5	m ³	0,250	
					RAZEM	5,370
729	KNR-W 5- d.4. 10 1101-02 2.4	SST-2	Montaż pylonów ostrzegawczych, z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego: Słupki z źródłami LED	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
730	KNR-W 5- d.4. 10 1101-03 2.4	SST-2	Montaż pylonów ostrzegawczych, na gotowym fundamencie: Studzienka kablowa z puszką łączeniową IP68	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
731	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	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
732	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	kpl.		
			7	kpl.	7	
					RAZEM	7
4.2.	45310000-3		POMIARY - SST - 2			
	5					
733	KNR-W 5- d.4. 08 0901-01 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
734	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po- miar		
			31	po- miar	31	
					RAZEM	31
735	KNR-W 5- d.4. 08 0901-03 2.5	SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
736	KNR-W 5- d.4. 08 0902-01 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
737	KNR-W 5- d.4. 08 0902-02 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	po- miar		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23	po- miar	23	
					RAZEM	23
738	KNR-W 5- d.4. 08 0902-05 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego, pierwszy 1	po- miar po- miar	1	
					RAZEM	1
739	KNR-W 5- d.4. 08 0902-06 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego, następny 3	po- miar po- miar	3	
					RAZEM	3
740	KNR-W 5- d.4. 08 0902-03 2.5	SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy 6	po- miar po- miar	6	
					RAZEM	6