

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI NA
ŻŁOBEK W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU USŁUGOWO MIESZKALNYM WRAZ Z BUDOWĄ
TARASU, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURU OPOROWEGO NA DZIAŁCE NR 1026/1 W M.
LUBCZA GM. RYGLICE**

Kod CPV	45300000-0, 45111200-0, 45400000-1, 45110000-1, 45112710-5, 45112720-8, 45342000-6, 45110000-1
Budowa	DZIAŁKA NR 1026/1 W M. LUBCZA GM. RYGLICE
Inwestor	GMINA RYGLICE RYNEK 9 33-160 RYGLICE
Biuro kosztorysowe	P.W. HOME Piotr Wójcicki ul. Szymanowskiego 7/8 30-047 Kraków

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

Kraków 15 listopad 2023 r.

1. Podstawa opracowania

- Projekt wykonawczy opracowany przez pracownię projektową AJO ARCHITEKCI
- Dane wyjściowe do kosztorysowania Listopad 2023r.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt: Budynek przedszkola
 Inwestor: GMINA RYGLICE
 RYNEK 9
 33-160 RYGLICE

3. Charakterystyka robót

Zakres inwestycji obejmuje:

- wyburzenie wewnętrznych ścian działowych murowanych wraz z demontażem drzwi, usunięcie starych tynków
- miejscowe zamurowania ścian zewnętrznych (okna) i wewn. na poziomie parteru oraz piwnicy.
- wykonanie nowych, poszczególnych nadproży, wykonanie otworów drzwiowych oraz poszerzenie drzwi wejściowych
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- wymurowanie nowych ścian działowych z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm
- wykonanie nowych otworów drzwiowych wraz z montażem nadproży
- remont istniejącej kotłowni w piwnicy wraz z wyminą kotła gazowego C.O, C.W.U.
- wykonanie nowych tynków oraz nowej wierzchniej warstwy podłogi
- osadzenie nowej stolarki drzwiowej
- wykonanie podwieszanych sufitów,
- wykonanie okładzin ściennych w pomieszczeniach "mokrych",
- wykonanie nowej instalacji sanitarnej, wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej z dostosowaniem do nowych potrzeb,
- wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzętem i okablowaniem.

Zakres robót zagospodarowania terenu obejmuje:

1. Rozbiórkę istniejących schodów zewnętrznych oraz budowę nowych (wejście główne)
2. Demontaż istniejącego podnośnika oraz montaż nowego (dostęp dla osób niepełnosprawnych)
3. Budowę tarasu wraz ze schodami oraz płytą fundamentową pod podnośnikiem
4. Remont schodów do piwnicy
5. Budowę muru oporowego
6. Wykonanie nowej nawierzchni pow. utwardzonych (dojście, dojazd, parking)
7. Montaż oświetlenia zewnętrznego
8. Montaż bram wjazdowych oraz furtek
9. Wykonanie ogrodzenia wokół terenu inwestycji (z podziałem na dwie funkcje- cz. mieszkalna i cz. przeznaczona na potrzeby żłobka)
10. Wykonanie ogrodu zabaw wraz ogrodzeniem

Powierzchnia Terenu objętego zakresem opracowania - działka nr 1026/1 - 1460 m²

Powierzchnie istniejące:

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku - 155,75 m²

Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do terenu inwestycji - 10,67 %

Powierzchnia utwardzeń terenu (istniejąca) - 495 m²

Wielkość powierzchni istn. utwardzeń w stosunku do powierzchni terenu - 33,90 %

Powierzchnia biologicznie czynna (istniejąca) - 809,25 m²

Wielkość powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu - 55,43 %

Powierzchnie projektowane:

Powierzchnie utwardzone (projektowane) - 562,00 m²

Wielkość powierzchni proj. utwardzeń w stosunku do powierzchni terenu - 38,49 %

Powierzchnia biologicznie czynna (projektowane) - 742,25 m²

Wielkość powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu - 50,84 %

Gabaryty budynku:

Długość budynku	13,52 m
Szerokość budynku (szerokość elewacji frontowej)	7,59 m
Wysokość budynku liczona od poziomu terenu przy wejściu głównym	11,52 m
Powierzchnia użytkowa budynku	338,86 m ²
Powierzchnia użytkowa żłobka	147,63 m ²
Kubatura bud.	1313,40 m ³

- Materiały wykończeniowe zgodne z projektem wykonawczym architektury

Kolejność realizacji zadań zależeć będzie od wykonawcy, ale zgodnie z decyzjami administracyjnymi i zaleceniami Inwestora

4. Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i projekcie wykonawczym

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 5.1.-ST5.22.	1. ŻŁOBEK Kod CPV: 45110000-1, 45200000-9, 45400000-1, 45300000-0, 45233200-1, 45112710-5, 45112720		
		ST 5.2.	1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1		
1	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej i betonowej wraz z podbudową i wywiezieniem gruzu+utylizacja	m2	366,97
2	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka zbiornika na nieczystości wraz z wywozem i robotami ziemnymi	kpl	1,00
3	KNR 4-05t1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl	3,00
4	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka schodów oraz podnośnika wraz z wywozem gruzu	kpl	1,00
5	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka - zsypu wraz z wywozem gruzu	kpl	1,00
6	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka ściany - likwidacja obudowy wraz z wywozem gruzu	kpl	1,00
7	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1,00
8	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji wod-kan	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji c.o.	kpl	1,00
10	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(5,11+2,53+2,+4+5,07+4,54+2,01+1,69+3,12+1,48*2)*2,59$	m2	85,55
			razem	m2	85,55
11	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,50
12	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianie $1,45*0,94*0,52$	m3	0,71
			razem	m3	0,71
13	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - /parapety zewnętrzne/ $(1,45+2,95+0,60*2+0,90*3+2,00)*0,40$	m2	4,12
			razem	m2	4,12
14	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	12,00
15	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - okna $1,45*1,45*2+2,95*1,45+0,60*0,55*3+0,90*1,45*2+2,30*1,45*2$	m2	18,75
			razem	m2	18,75
16	KNR 4-01 0354/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych $0,85*2,00$	m2	1,70
			razem	m2	1,70
17	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(4,95+4,27+6,84+3,87)*2,00+4,81*0,80*2+1,50*1,50+3,30*1,50$	m2	54,76
			razem	m2	54,76
18	KNR 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	42,99
19	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej parter 2,90+25,81+3,49+2,53+12,47+7,67 piwnica 16,42	m2	54,87
			razem	m2	16,42
			razem	m2	71,29

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,95+22,35+18,58+11,88	m2	59,76
				razem	m2
21	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej parter 114,63 piwnica 16,42	m2	114,63
				m2	16,42
				razem	m2
22	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (Krotność= 0,5) (29,43+35,06)*2,60	m2	167,67
				razem	m2
23	KNR 4-01 0701/08		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej (Krotność= 0,3)	m2	109,51
24	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - SUFITY (Krotność= 0,7)	m2	109,51
25	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - ŚCIANY (Krotność= 0,5) (29,43+35,08)*2,60	m2	167,73
				razem	m2
26	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - WYWIEZIENIE GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ 85,55*0,15+54,76*0,03+53,79*0,03+42,99*0,05+71,29*0,05+59,76*0,02+131,05*0,03+167,67*0,50*0,02+1,50+0,71	m3	30,82
				razem	m3
27	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	30,82
		ST 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.12, 5.13	1.2. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 4520000-9		
			1.2.1. Roboty ziemne		
28	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 6,51*2,45+4,75*3,05	m2	30,44
				razem	m2
29	KNR 2-01 0201/06		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km /wywóz ziemi na czas prowadzenia robót w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie działki Inwestora/ (Krotność= 0,9) (6,51*2,45+4,75*3,05)*1,35 30,44*0,15	m3	41,09
				m3	4,57
				razem	m3
30	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (Krotność= 0,1) (6,51*2,45+4,75*3,05)*1,35	m3	41,09
				razem	m3
31	KNR 2-01 0211/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach /przywóz ziemi ze składowiska/ 45,66 -9,45 -6,62	m3	45,66
				m3	-9,45
				m3	-6,62
				razem	m3
32	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	36,21
33	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,10*2,10*1,50	m3	6,62
			razem	m3	6,62
34	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii III 6,62+9,45	m3	16,07
			razem	m3	16,07
35	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 9)	m3	16,07
1.2.2. Roboty fundamentowe					
36	KNR 2-02w 1101/07		Podklady betonowe na podlozu gruntowym z transportem i ukladaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podklad pod plyte fundamentowa 2,07*2,07*0,10	m3	0,43
			razem	m3	0,43
37	KNR 2-02w 1101/07		Podklady betonowe na podlozu gruntowym z transportem i ukladaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podklad pod lawy i stopy stopy 0,70*0,70*0,10*6+0,80*0,80*0,10*5 lawy (0,45*1,50+0,45*2,40+0,45*2,93)*0,10	m3	0,61
			razem	m3	0,31
			razem	m3	0,92
38	KNR 2-02 0205/01		Plyty fundamentowe zelbetowe z ukladaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,97*1,97*0,30	m3	1,16
			razem	m3	1,16
39	KNR 2-02 0202.1/03		Lawy fundamentowe zelbetowe prostokatne o szerokosci do 1,3m z ukladaniem betonu za pomoca pompy - BETON C20/25 Lawa Lw1 lawy (0,35*1,50+0,35*2,40+0,35*2,93)*0,40 1,50+2,40+2,93	m3	0,96
			razem	m3	6,83
			razem	m3	7,79
40	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe zelbetowe prostokatne o objemosci do 0,5m3 z ukladaniem betonu z zastosowaniem pompy - St1, St2 stopy 0,60*0,60*0,40*6+0,70*0,70*0,40*5	m3	1,84
			razem	m3	1,84
41	KNR 2-02 0207.1/01		Sciany zelbetowe grubosci 8cm z ukladaniem betonu za pomoca pompy o wysokosci do 3,0m - SCIANY FUNDAMENTOWE Sf1 (1,51+1,27+0,79+2,40+1,50)*1,17	m2	8,74
			razem	m2	8,74
42	KNR 2-02 0207.1/07		Sciany zelbetowe z ukladaniem betonu za pomoca pompy - dodatek za kazdy 1cm rozniczy grubosci (Krotnosc= 17)	m2	8,74
43	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaz zbrojenia ze stali gladkiej elementow budynkow i budowli, fi 6mm - LAWY FUNDAMENTOWE	t	0,01
44	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaz zbrojenia ze stali zebrowanej elementow budynkow i budowli fi 12mm - LAWY FUNDAMENTOWE	t	0,05
45	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaz zbrojenia ze stali zebrowanej elementow budynkow i budowli fi 12mm - STOPY FUNDAMENTOWE	t	0,07
46	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaz zbrojenia ze stali gladkiej elementow budynkow i budowli, fi 8mm - SCIANYFUNDAMENTOWE	t	0,10
47	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaz zbrojenia ze stali zebrowanej elementow budynkow i budowli fi 10mm - SCIANYFUNDAMENTOWE	t	0,16
1.2.3. Schody zelbetowe					
48	KNR 2-02w 0217/02		Plyty zelbetowe stropowe plaskie grubosci 15cm - plyta schodowa 1,60*2,40+1,87*0,89+1,56*3,00+3,15*1,50	m2	14,91
			razem	m2	14,91
49	KNR 2-02 0218/02		Schody zelbetowe proste na plycie grubosci 8cm z ukladaniem betonu za pomoca pompy 3,15+2,40+3,15*1,50	m2	10,28
			razem	m2	10,28
50	KNR 2-02 0218/06		Schody zelbetowe z ukladaniem betonu za pomoca pompy - dodatek za kazdy 1cm rozniczy grubosci plyty schodowej (Krotnosc= 7)	m2	10,28

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-02 0218/07		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące (2,90+1,40+1,75+1,46+3,81+2,60+3,12+1,60+1,77+2,26)*0,24*0,29	m3	1,58
			razem	m3	1,58
52	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 10mm	t	0,44
			1.2.4. Słupy żelbetowe		
53	KNR 2-02 0208/04		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,25*0,25*2,36*10 0,25*0,79*2,36	m3	1,48
			razem	m3	0,47
			razem	m3	1,95
54	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm	t	0,07
55	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm	t	0,11
			1.2.5. Nadproża stalowe Ns1, Ns2		
56	KNR 4-01 0336/07		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod belki stalowe 0,15*12	m	1,80
			razem	m	1,80
57	KNNR 3 0405/02		Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem marki B-15 i wyższe - Poduszka betonowa 0,15*0,30*0,15*12	m3	0,08
			razem	m3	0,08
58	KNR 7-12 0101/01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych (0,12*2+0,114*4)*(1,75+1,90+1,20+1,54+1,30+1,90)*2	m2	13,35
			razem	m2	13,35
59	KNR 7-12 0201.1/01		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	13,35
60	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - Nadproża dwuteownik HEA120mm (1,75+1,90+1,20+1,54+1,30+1,90)*2	m	19,18
			razem	m	19,18
61	Kalkulacja indywidualna		Nawiercenie otworów FI 16mm w belkach stalowych i skręcenie belek śrubami wg projektu konstrukcji	szt	20,00
62	Kalkulacja indywidualna		Nawiercenie otworów FI 40mm w belkach stalowych i skręcenie belek śrubami wg projektu konstrukcji	szt	16,00
63	KNR 4-01 0317/06		Obmurowanie końców belek	szt	12,00
			1.2.6. Remont schodów do piwnicy		
64	Kalkulacja indywidualna		Remont schodów do piwnicy wg projektu wykonawczego	kpl	1,00
			1.2.7. Roboty murowe		
65	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - Zamurowanie otworów okiennych w piwnicy (0,90*0,40+0,85*1,45)*0,54	m3	0,86
			razem	m3	0,86
			1.2.8. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
66	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,90*2,00	m2	1,80
			razem	m2	1,80
67	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI KOMPLETNE 1,45*2,30	m2	3,34
			razem	m2	3,34
68	KNR-W 2-02 1018/04		Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,45*1,45+2,95*1,45+0,60*0,55*2+0,90*1,45*3+2,00*1,45	m2	13,86

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	13,86
69	KNR 2-02u2 0541/02 Analogia		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapet zewnętrzny wg zestawienia stolarki (1,45+2,95+0,60*2+0,90*3+2,00)*0,40	m2	4,12
			razem	m2	4,12
			1.2.9. Elewacja		
70	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek cokół 15,50+18,27+9,22	m2	42,99
			razem	m2	42,99
71	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m cokół 15,50+18,27+9,22 ściany 28,06+34,44+29,93+15,44	m2	42,99
			razem	m2	107,87
			razem	m2	150,86
72	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	150,86
73	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,80+3,34+13,86	m2	19,00
			razem	m2	19,00
74	KNR 23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 28,06+34,44+29,93+15,44	m2	107,87
			razem	m2	107,87
75	KNRW 4-01 726/02		Usunięcie złuszczonej tynków oraz wyrównanie powierzchni zaprawą zbrojącą (10% powierzchni elewacji) 107,87*0,10	m2	10,79
			razem	m2	10,79
76	KNR 23 2611/02		Gruntowanie powierzchni	m2	150,86
77	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji	m2	107,87
78	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - COKÓŁ BUDYNKU cokół 15,50+18,27+9,22	m2	42,99
			razem	m2	42,99
79	KNR 0-33 25/02 Analogia		Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - TYNK SILIKONOWY	m2	42,99
			1.2.10. Okładziny schodów zewnętrznych		
80	KNR 2-02u2 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - Grunt szczerpny 13,33+12,60+5,92	m2	31,85
			razem	m2	31,85
81	KNR 0-39 0115/02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 13,33+12,60+5,92	m2	31,85
			razem	m2	31,85
82	NNRNKB 6 2808/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - Taras+wejście główne 7,75+5,58	m2	13,33
			razem	m2	13,33
83	NNRNKB 6 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnice 0,35*1,50*9+0,35*2,50*9	m2	12,60
			razem	m2	12,60
84	NNRNKB 6 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - podstopnice 0,148*1,50*10+0,148*2,50*10	m2	5,92
			razem	m2	5,92
85	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - wysokość cokolika H=10cm 0,35*14+0,148*15+0,96+1,21+2,45	m	11,74

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	11,74
			1.2.11. Balustrady zewnętrzne		
86	KNR-W 2-02 1209/01		Balustrady stalowe z pochwytem stalowym - Balustrada zewnętrzna z profili stalowych malowanych proszkowo 3,55+1,22+0,90+1,22+3,55+3,55+2,00+1,40+3,00	m	20,39
			razem	m	20,39
87	KNNR 2 1301/02		Pochwyty stalowe na wspornikach - z profili stalowych malowanych proszkowo 3,55	m	3,55
			razem	m	3,55
			1.2.12. Platforma pionowa		
88	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż platformy pionowej o wym. 152x151cm wg projektu wykonawczego	kpl	1,00
		ST. 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11	1.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
			1.3.1. Warstwy wyrównawcze pod posadzki		
89	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 109,51+16,42	m2	125,93
			razem	m2	125,93
90	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - POSADZKA PIĘTRA I (Krotność= 3)	m2	125,93
91	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	125,93
			1.3.2. Ścianki działowe murowane, obudowa z płyt GK		
92	KNR 2-02W 0119/01		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm - bloczek silikatowy N12 KL15 (4,18+2,84+1,55*3+4,32+1,52+2,12*2+4,53)*2,60	m2	68,33
			razem	m2	68,33
93	KNR 202 126/5		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,30*6	m	7,80
			razem	m	7,80
94	KNR 14 2010/12		Obudowy Geberit z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 1,20*1,50	m2	1,80
			razem	m2	1,80
95	KNR 14 2010/12		Obudowy przy sufitach z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (0,35+0,20)*2,80 (0,60+0,20)*4,70 (0,30+0,20)*8,90 (0,30+0,20)*(3,21+1,10+2,00+2,20) (0,30+0,20)*(2,70+2,95)	m2 m2 m2 m2 m2	1,54 3,76 4,45 4,26 2,83
			razem	m2	16,84
			1.3.3. Roboty tynkowe		
96	KNR 4-01 0711/02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (Krotność= 0,3)	m2	109,51
97	KNR 9-03 0302/06		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm gładzone, gipsowe wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	109,51
98	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie - pod płytki (12,48+11,26+7,57)*2,00	m2	62,62
			razem	m2	62,62
99	KNR 9-03 0102/06		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm gładzone, gipsowe wykonywane na ścianach sposobem maszynowym (43,92+10,88+7,80+9,36+24,28+6,68+7,15+12,24)*2,60 płytki na ścianach -(12,48+11,26+7,57)*2,00	m2 m2	318,01 -62,62
			razem	m2	255,39

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - Parapet wewnętrzny z konglomeratu wg projektu 1,45+2,95+0,60*2+0,90*3+2,00	m	10,30
			razem	m	10,30
1.3.4. Podłogi					
101	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	125,93
102	KNNR 2 1208/01 ANALOGIA		Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm 3,92+9,19	m2	13,11
			razem	m2	13,11
103	KNR 2-02u2 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - POD POSADZKI Z WYKŁADZIN 15,98+63,55	m2	79,53
			razem	m2	79,53
104	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 9,19+5,42+5,33+3,92+3,23+2,89	m2	29,98
			razem	m2	29,98
105	KNR 2-02u2 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - gres techniczny kotłownia	m2	16,42
106	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - gres techniczny	m	17,98
107	KNNR 2 1206/02		Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WYKŁADZINA OBIEKTOWA	m2	79,53
108	KNNR 2 1206/02		Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WYKŁADZINA OBIEKTOWA PCV - COKÓŁ H=10CM (43,60+20,67)*0,10	m2	6,43
			razem	m2	6,43
109	KNNR 2 1206/04 ANALOGIA		Listwy przyścienne z polichloru winylu klejone - PROFIL WYOBŁAJĄCY NA ŚCIANACH 43,60+20,67	m	64,27
			razem	m	64,27
110	KNNR 2 1206/07		Zgrzewanie wykładzin rulonowych 79,53+6,43	m2	85,96
			razem	m2	85,96
1.3.5. Stolarka wewnętrzna					
111	KNNR 2 1104/02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ 0,90*2,00*7	m2	12,60
			razem	m2	12,60
112	KNR-W 2-02 1028/02		Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe - drzwi kuchenne 0,80*2,00	m2	1,60
			razem	m2	1,60
113	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż ścianek systemowych toalet z płyt HPL h=1,00m, profile zawiasy, wsporniki pochwyty i akcesoria ze stali nierdzewnej	kpl	1,00
1.3.6. Okładziny ścian z płytek					
114	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (12,48+11,26+7,57)*2,00	m2	62,62
			razem	m2	62,62
115	KNNR 2 1208/01 ANALOGIA		Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm (12,48+11,26+7,57)*0,10 1,80*2,00	m2	3,13
			razem	m2	3,60
				m2	6,73
116	KNR 2-02s 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej (metoda zwykła)		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	62,62
			1.3.7. Roboty malarskie		
117	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SUFITY	m2	109,51
118	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ŚCIANY	m2	255,39
119	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY FARBA AKRYLOWA	m2	255,39
120	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY FARBA AKRYLOWA	m2	109,51
121	KNR 2-02 1503/01		Jednokrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania - LAKIER LAMPERYJNY BEZBARWNY ŚCIANY (43,92+10,88+7,80+9,36+24,28+6,68+7,15+12,24)*1,40 płytki na ścianach -(12,48+11,26+7,57)*1,40	m2 m2	171,23 -43,83
			razem	m2	127,40
			1.3.8. Technologia i wyposażenie		
122	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	2,00
123	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - DLA DZIECI wg projektu	kpl	2,00
124	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - BEZ BARIER	kpl	1,00
125	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe 55cm z syfonem gruszkowym wg projektu - DLA DZIECI	szt	2,00
126	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wg projektu- UMYWALKA BEZ BARIER	szt	1,00
127	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe 50cm z syfonem gruszkowym wg projektu	szt	2,00
128	KNR 2-15 0220/04		Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - Zlew do mycia nocników	szt	1,00
129	KNR 2-15 0220/04		Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - ZLEWOZMYWAK 2-KOMOROWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	2,00
130	KNR 2-15 0220/04		Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM ZE STALI NIERDZEWNEJ WPUSZCZANY W BLAT	szt	1,00
131	KNR 4 0232/02		Montaż brodzika natryskowego wg projektu	kpl	1,00
132	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	2,00
133	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
134	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - barteria dla dzieci	szt	2,00
135	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - barteria dla niepełnosprawnych	szt	1,00
136	KNR 2-15 0115/02		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00
137	KNR 2-15w 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	3,00
139	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż. Stelaż do uchwytów dla niepełnosprawnych	szt	4,00
140	Kalkulacja indywidualna		Poręcz ścienna wc stała	szt	2,00
141	Kalkulacja indywidualna		Poręcz ścienna wc uchylna	szt	2,00
142	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA		Dozownik mydła	szt	1,00
143	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA		Podajnik ręczników papierowych	szt	1,00
144	Kalkulacja indywidualna		Podajnik papieru toaletowego	szt	3,00
145	Kalkulacja indywidualna		Kosz na śmieci z uchylną pokrywą 35l	szt	6,00
146	Kalkulacja indywidualna		Szczotka do wc	szt	3,00
147	Kalkulacja indywidualna		Lustro naścienne dla niepełnosprawnych	szt	1,00
148	Kalkulacja indywidualna		Lustro klejone nad umywalkami o wym. 1,00x0,60m	szt	1,00
149	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż zasłonki prysznicowej nieprzezierej wraz z uchwytem montażowym	kpl	1,00
150	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż zasłonki WC nieprzezierej wraz z uchwytem montażowym	kpl	2,00
151	KNR 2-15W 0218/01 Analogia		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - WPUST ŚCIEKOWY SYSTEMOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	5,00
152	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Leżak z materacem	kpl	24,00
153	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Łóżeczko niemowlęce z materacem	kpl	5,00
154	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafa na leżaki i pościel	kpl	2,00
155	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka wysoka bez frontów	kpl	2,00
156	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka wysoka z frontami	kpl	2,00
157	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka z szufladami	kpl	2,00
158	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Krzesło dla dzieci rozmiar 0 - 21 cm	kpl	24,00
159	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Stół z regulacją wysokości	kpl	4,00
160	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Krzeselko do karmienia	kpl	5,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
161	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Biblioteczka i regał na materiały plastyczne	kpl	1,00
162	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Dywan	kpl	2,00
163	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Zestaw poduszek do siedzenia	kpl	24,00
164	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Obudowa grzejników	kpl	5,00
165	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Biurko	kpl	2,00
166	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Kontener biurowy	kpl	2,00
167	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Krzesło biurowe	kpl	2,00
168	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafa na dokumenty	kpl	3,00
169	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szatnia 6-os z drzwiczkami i ławką	kpl	4,00
170	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafa na ubrania personelu	kpl	1,00
171	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Tablica korkowa	kpl	3,00
172	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Tablica magnetyczna	kpl	3,00
173	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka na nocniki	kpl	1,00
174	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Przewijak	kpl	1,00
175	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafa porządkowa	kpl	1,00
176	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Kosz na brudną bieliznę	kpl	1,00
177	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Wieszak na 12 ręczników	kpl	2,00
178	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej	kpl	1,00
179	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Zmywarko-wyparzynarka	kpl	1,00
180	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka ze stali nierdz.	kpl	1,00
181	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Chłodziarka podblatowa	kpl	2,00
182	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafki kuchenne wiszące	kpl	2,00
183	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Szafka z blatem	kpl	1,00
184	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Czajnik bezprzewodowy		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	2,00
185	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Kuchenka mikrofalowa	kpl	2,00
186	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Wózek kelnerski	kpl	1,00
187	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Stół	kpl	1,00
188	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Taboret	kpl	2,00
189	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Taboret	kpl	2,00
190	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Apteczka metalowa na klucz	kpl	2,00
191	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Piaskownica plastikowa z zadaszaniem	kpl	1,00
192	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Piaskownica plastikowa z zadaszaniem+piasek 10x20kg	kpl	1,00
193	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Zabawki do piaskownicy	kpl	5,00
194	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Stół wodny do zabawy w lecie	kpl	1,00
195	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Bujaki plastikowe	kpl	3,00
196	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Drobne zabawki ogrodowe (piłka, wózek, taczka)	kpl	1,00
197	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Koce piankowe	kpl	1,00
198	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Zjeżdżalnia plastikowa mała	kpl	1,00
199	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Klocki XXL domek	kpl	1,00
200	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Stolik plastikowy z ławkami	kpl	1,00
201	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Kuchenka	kpl	1,00
202	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Chusta animacyjna	kpl	1,00
203	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Klocki piankowe	kpl	1,00
204	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Gra edukacyjna ścienna	kpl	2,00
205	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Jeździk	kpl	2,00
206	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż - Zabawki małe: komplet 40 różnych zabawek, w skład zestawu powinny wchodzić zabawki do zabawy motorycznej. Zestaw powinien zawierać samochody, lalki, warsztat majsterkowicza, drewniane układanki logopedyczne, zestaw instrumentów	kpl	1,00
		ST.5.14-5.18	1.4. INSTALACJE Kod CPV: 45300000-0		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.4.1. Instalacja centralnego ogrzewania		
207	KNR 7-28 0207/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 15cm	szt	9,00
208	KNNR 4 0402/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - Rury ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie z systemem złączek stalowych zaprasowywanych dn 28mm	m	4,10
209	KNNR 4 0402/02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - Rury ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie z systemem złączek stalowych zaprasowywanych dn 22mm	m	6,80
210	KNNR 4 0402/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - Rury ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie z systemem złączek stalowych zaprasowywanych dn 18mm	m	16,00
211	KNNR 4 0402/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - Rury ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie z systemem złączek stalowych zaprasowywanych dn 15mm	m	89,00
212	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 4,10+6,80+16,00+89,00	m	115,90
			razem	m	115,90
213	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	115,90
214	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	11,00
215	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - V10 600/700	szt	1,00
216	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - V11 600/900	szt	1,00
217	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33V 600/400	szt	1,00
218	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33V 600/800	szt	1,00
219	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33K 600/800	szt	1,00
220	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33V 900/1000	szt	1,00
221	KNR-W 2-15 0418/12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - 33V 600/1600	szt	1,00
222	KNR-W 2-15 0418/12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - 33V 600/1800	szt	1,00
223	KNR-W 2-15 0418/12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - 33V 600/2300	szt	1,00
224	KNR-W 2-15 0425/02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm - grzejnik pionowy 20-220-490	szt	1,00
225	KNR-W 2-15 0425/02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm - grzejnik pionowy 20-220-350	szt	1,00
226	KNR 0-31 0207/01		Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych V o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	11,00
227	KNNR 4 0412/01		Głowica termostatyczna dla grzejników płytowych	szt	11,00
228	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	89,00
229	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm	m	16,00
230	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 25mm	m	6,80
231	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm	m	4,10
		ST.5.20.	1.4.2. Instalacja wodociągowa		
232	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00
233	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,00
234	KNR 4-01 0325/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	12,00
235	KNR 4-01 0324/02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	18,00
236	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0mm 23,20	m	23,20
			razem	m	23,20
237	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-RT/AL/PE-RT 20x2,0mm 72,30+12,20	m	84,50
			razem	m	84,50
238	KNNR 4 0112/02		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5mm 16,20+12,50	m	28,70
			razem	m	28,70
239	KNNR 4 0112/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-RT/AL/PE-RT 32x3,0mm 3,2+22,50	m	25,70
			razem	m	25,70
240	KNR 0-35 0215/12		Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	kpl	3,00
241	KNNR 4 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawór kulowy odcinający fi 25mm	szt	4,00
242	KNNR 4 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawór kulowy odcinający fi 20mm	szt	4,00
243	KNNR 4 0132/01		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawór kulowy odcinający fi 15mm	szt	9,00
244	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - odcinające kulowe pod umywalki	szt	8,00
245	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - odcinające kulowe pod zlewozmywaki	szt	14,00
246	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - zawór pod miski ustępowe	szt	3,00
247	KNR 0-31 0307/03		Termostatyczny zawór mieszający DN25 z zaworami zwrotnymi, do ciepłej wody użytkowej, zakres regulacji temperatury 35-70st.	kpl	1,00
247	KNR 2-15w 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - Termostatyczny zawór cyrkulacyjny z nasadą termiczną	szt	3,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
248	KNR 2-15 0107/02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, pluczek	szt	16,00
249	KNR 1 0108/02		Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych 23,20+84,50+28,70+25,70	m	162,10
			razem	m	162,10
250	KNR 2-15w 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	162,10
251	KNR 2-15 0108/01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,00
252	KNR 2-15 0118/01		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,00
253	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm	m	23,20
254	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm	m	84,50
255	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	28,70
256	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 32mm	m	25,70
		ST.5.20.	1.4.3. Kanalizacja sanitarna		
257	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,80
258	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00
259	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00
260	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,00
261	KNR 4-01 0325/04		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	3,00
262	KNR 4-01 0325/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	8,00
263	KNR 4-01 0324/02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	18,00
264	Kalkulacja indywidualna		Włączenie instalacji do istniejących pionów	kpl	1,00
265	KNR 2-15w 0207/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	5,00
266	KNR-W 2-15 0207/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,50
267	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,00
268	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,50
269	KNR 2-15w 0218/02		Zawór napowietrzający o średnicy 50/75mm	szt	5,00
270	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	6,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
271	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	4,00
272	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,00
		ST.5.17.	1.4.4. Kotłownia		
273	KNR 0-31 0215/03 Analogia		Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW wraz z termostatem pokojowym i kompletnym okablowaniem	kpl	1,00
274	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż komina powietrzno - spalinowego 125/160	kpl	1,00
275	KNR 2-15w 0507/01		Podgrzewacz c.w.u. V=150l	kpl	1,00
276	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt	1,00
277	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż stacji uzdatniania wody wg projektu	kpl	1,00
278	Kalkulacja indywidualna		Pompa cyrkulacyjna cwu wg projektu	szt	1,00
279	KNR 0-35 0215/12		Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,00
280	KNNR 4 0524/01		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 0,6MPa- zawór bezpieczeństwa membranowy dla c.o. fi15mm P=3atm wg projektu	szt	1,00
281	KNNR 4 0130/01		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00
282	KNR INSTAL 0111/01		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
283	KNR 2-15 0112/01 Analogia		Zawór odcinający kulowy gwintowany d15mm - Zawór do napełniania instalacji	szt	1,00
284	KNR 2-15 0112/01		Zawór odcinający kulowy gwintowany d15mm	szt	3,00
285	KNR 2-15 0112/02		Zawór odcinający kulowy gwintowany dn20mm	szt	5,00
		ST.5.19.	1.4.5. Instalacja gazowa		
286	KNNR 4 0303/02		Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - włączenie do istniejącej instalacji gazowej	m	2,50
287	KNNR 4 0313/02		Zawory kulowe gazowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych	szt	1,00
288	KNR 2-15 0308/01		Filtr siatkowy Dn20	szt	1,00
289	KNR 2-15 0305/02		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
290	KNNR 2 1404/04		Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m	15,00
		ST.5.21.	1.4.6. Wentylacja		
			1.4.6.1. Roboty budowlane		
291	KNR 7-28 0207/14		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetonowych o grubości do 20cm	szt	2,00
292	KNR 7-28 0207/15		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetonowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 2)	szt	2,00
293	KNR 7-28 0205/09		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt	2,00
			1.4.6.2. Zład nawiewny N		
294	KNR 2-17 0123/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 100 \cdot 0,001 \cdot (0,21 + 1,94 + 2,65)$	m2	1,51
			razem	m2	1,51
295	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot (2,10 + 4,30 + 1,36 + 0,16 + 0,56 + 0,67 + 2,85)$	m2	7,54
			razem	m2	7,54
296	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych 1,51+7,54	m2	9,05
			razem	m2	9,05
297	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	1,00
298	KNR 2-17 0138/03		Stalowa kratka wentylacyjna nawiewna 225x75 z żaluzjami nastawnymi i przepustnicą	szt	3,00
299	KNR 2-17 0146/01		Prostokątna czerpnia ścienna o wym. 400x330	szt	1,00
300	KNR 2-17 0102/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm $(0,40 + 0,33) \cdot 2 \cdot 0,37 + (0,30 + 0,15) \cdot 2 \cdot 0,55 + (0,15 + 0,05) \cdot 2 \cdot 0,47 + (0,15 + 0,125) \cdot 2 \cdot 0,65 + (0,15 + 0,10) \cdot 2 \cdot (0,80 + 0,30 + 0,37) + 0,10 \cdot 4 \cdot 1,34$	m2	2,85
			razem	m2	2,85
301	KNR 0-34 0303/17		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 4400mm matami (płytami) grubości 25mm - Mata z wełny mineralnej 20mm z folią Al	m2	2,85
302	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 200mm l=600mm	szt	1,00
303	KNR 2-17 0131/03		Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła Fi 200	szt	1,00
304	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż centrali wentylacyjnej - Nawiew V=400 [m ³ /h] pd=250 [Pa], Wyciąg V=400 [m ³ /h] pd=250 [Pa]	kpl	1,00
305	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż automatyki do centrali wentylacyjnej	kpl	1,00
			1.4.6.3. Zład wywiewny W		
306	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot (0,24 + 1,67 + 1,46 + 1,07 + 0,26 + 0,30 + 0,67 + 3,30)$	m2	5,64
			razem	m2	5,64
307	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2	5,64
308	KNR 2-17 0138/03		Stalowa kratka wentylacyjna wywiewna 225x75 z żaluzjami nastawnymi i przepustnicą	szt	3,00
309	KNR 2-17 0146/01		Prostokątna wyrzutnia ścienna o wym. 400x330	szt	1,00
310	KNR 2-17 0102/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm $(0,40 + 0,33) \cdot 2 \cdot 0,77 + (0,10 + 0,30) \cdot 2 \cdot 3,94 + (0,15 + 0,125) \cdot 2 \cdot 0,47 + (0,15 + 0,10) \cdot 2 \cdot 1,53 + 0,10 \cdot 4 \cdot 1,65$	m2	5,96
			razem	m2	5,96

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
311	KNR 0-34 0303/17		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 4400mm matami (płytkami) grubości 25mm - Mata z wełny mineralnej 20mm z folią Al	m2	5,96
312	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 200mm l=600mm	szt	1,00
1.4.6.4. Zład wywiewny A					
313	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 125 \cdot 0,001 \cdot (0,33+0,45)$	m2	0,31
			razem	m2	0,31
314	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2	0,31
315	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	2,00
316	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 125mm l=600mm	szt	1,00
317	KNR-W 2-17 0205/01 Analogia		Wentylator kanałowy wywiewny TD 250-100	szt	1,00
1.4.6.5. Zład wywiewny B					
318	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 125 \cdot 0,001 \cdot (0,30+0,10)$	m2	0,16
			razem	m2	0,16
319	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2	0,16
320	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	2,00
321	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 125mm l=600mm	szt	1,00
322	KNR-W 2-17 0205/01 Analogia		Wentylator kanałowy wywiewny TD 250-125	szt	1,00
1.4.6.6. Zład wywiewny C					
323	KNR 2-17 0123/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 100 \cdot 0,001 \cdot (0,15+0,15+0,67)$	m2	0,30
			razem	m2	0,30
324	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 125 \cdot 0,001 \cdot (0,63+0,54)$	m2	0,46
			razem	m2	0,46
325	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2	0,76
326	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	2,00
327	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 125mm l=600mm	szt	1,00
328	KNR-W 2-17 0205/01 Analogia		Wentylator kanałowy wywiewny TD 250-100	szt	1,00
1.4.6.7. Zład wywiewny D					
329	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 125 \cdot 0,001 \cdot (0,37+0,20+0,30+0,95+1,58+1,58)$	m2	1,96

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1,96
330	KNR 0-34 0113/12		Izolacja termiczna o grubości 25 mm z wełny mineralnej laminowanej pod folią aluminiową; do izolacji kanałów wentylacyjnych okrągłych	m2	1,96
331	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	1,00
332	KNR 2-17 0155/02		Tłumik do kanałów kołowych fi 125mm l=600mm	szt	1,00
333	KNNR 5 0410/02		Montaż wentylatorów ściennych	szt	1,00
334	KNR-W 2-17 0205/01 Analogia		Wentylator kanałowy wywiewny EDM 80	szt	1,00
			1.4.7. Klimatyzacja		
335	KNR 7-28 0203/09		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt	1,00
336	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00+10,50	m	15,50
			razem	m	15,50
337	KNR 4-01 0324/02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	15,50
338	Kalkulacja indywidualna		Kompletna jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji typu split o mocy chłodniczej równej 2kW	kpl	1,00
339	Kalkulacja indywidualna		Kompletna jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji typu split o mocy chłodniczej równej 5kW	kpl	1,00
340	KNR INSTAL 0202/01		Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5,50+15,00)*2	m	41,00
			razem	m	41,00
341	KNR 9-25 0102/02		Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6,35mm otulinami o grubości 9mm	m	41,00
342	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m	8,00
343	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	41,00
344	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	41,00
		ST.5.22.	1.4.8. Instalacja elektryczna		
			1.4.8.1. WLZ		
345	KNR 4-03 0101/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10,00
346	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH-J 0,6/1 kV 4x16mm ²	m	10,00
347	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	10,00
			1.4.8.2. Tablice obwodowe i wyłącznik p.poż		
348	KNNR 5 0404/02		Dostawa i montaż kompletnej tablicy OTR wg projektu	szt	1,00
349	KNNR 5 0404/02		Dostawa i montaż kompletnej tablicy TG-1TR wg projektu	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
350	Kalkulacja indywidualna		Przeniesienie rozdzieli głównej na zewnątrz bududyunku ZESTAW ZPP (BG/WGppoż./1P) wg rys. nr E-1	kpl	1,00
1.4.8.3. Okablowanie					
351	KNR 4-03 1003/11		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,00
352	KNR 4-03 1001/29		Mechaniczne kucie bruzd dla rur do 47mm w podłożu ceglanym	m	150,00
353	KNNR 5 0102/03		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 29mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	250,00
354	KNR 5-08 0207/02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5mm ²	m	350,00
355	KNR 5-08 0207/02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 2x1,5mm ²	m	150,00
356	KNR 5-08 0207/02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5mm ²	m	350,00
357	KNR 5-08 0207/02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 5x4mm ²	m	40,00
1.4.8.4. Instalacja oświetlenia podstawowego					
358	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10,00
359	KNNR 5 0306/02		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	3,00
360	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	7,00
361	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego E 34 840 wg projektu DK1	kpl	4,00
362	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - Oprawa LED 22W E 34 IP20/44 840 wg projektu DK2	szt	11,00
363	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego E IP20/44 34 840 wg projektu DK3	kpl	2,00
364	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego E IP44 34 840 wg projektu DK4	kpl	2,00
365	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego E 34 840 wg projektu DK5	kpl	1,00
366	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - Oprawa awaryjna E IP65 840 620x620 wg projektu DK6	szt	2,00
367	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - Oprawa nastropowa E IP44 24 840 / L-575MM wg projektu DK7	szt	1,00
368	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa oświetleniowa IP 44 z czujnikiem ruchu	kpl	2,00
369	KNNR 5 1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
370	KNNR 5 1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt	23,00
371	KNNR 5 1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,00
372	KNNR 5 1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnym	próba	23,00
1.4.8.5. Instalacja gniazd wtykowych					
373	KNNR 5 1209/04		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	5,00
374	KNNR 5-08 0301/23		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	17,00
375	KNNR 5 0302/05		Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	17,00
376	KNNR 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	2,00
377	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	4,00
378	KNNR 5 0308/06		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	8,00
379	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3,00
380	KNNR 5 1301/01		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
381	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	16,00
382	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
383	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnym	próba	16,00
384	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
385	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt	16,00
1.4.8.6. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - OPRAWY					
386	KNNR 5 1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	30,00
387	KNNR 5 1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	30,00
388	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), oprawa nastropowa 3W TYP AW1	kpl	3,00
389	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), oprawa nastropowa 1W TYP AW2	kpl	3,00
390	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), oprawa nastropowa 1W TYP AW3	kpl	1,00
391	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), oprawa nastropowa 3W TYP AW4	kpl	1,00
392	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP EW1	kpl	6,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
393	KNNR 5 502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP EW2	kpl	1,00
394	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
395	KNNR 5 1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
396	KNNR 5 1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,00
			1.4.8.7. Kurtyna powietrzna		
397	Kalkulacja indywidualna		Kurtyna powietrzna nad drziami wejściowymi do żłobka	kpl	1,00
			1.4.9. Instalacja niskoprądowa		
			1.4.9.1. Instalacja telefoniczna i komputerowa		
398	Kalkulacja indywidualna		Montaż szafy teletechnicznej T1	kpl	1,00
399	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	35,00
400	KNNR 5 0102/05		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	35,00
401	KNNR 5 0203/05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte-kabel F/UTP kat.6+, 4 pary 23 AWG, LSZH, + opaska kablowa	m	70,00
402	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd - 1xRJ45 kat. 6 - gniazdo komputerowe	szt.	2,00
403	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd - 1xRJ12 - gniazdo telefoniczne	szt.	2,00
404	Kalkulacja indywidualna		Pomiary dynamiczne sieci strukturalnej	kpl	4,00
405	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	35,00
406	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4,00
			1.4.9.2. Instalacja domofonowa		
407	KNNR 5 1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	25,00
408	KNNR 5 102/6		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm	m	25,00
409	KNNR 5 1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	25,00
410	KNNR 5 205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - OMY 2 x 1	m	35,00
411	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - XzTKMxpw 3 x 2 x 0,5	m	30,00
412	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	5,00
413	KNNR 5 1209/6		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	2,00
414	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - Szafka teletechniczna T1	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
415	KNNR 5W 0409/01 analogia		Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel zewnętrzny	szt	2,00
416	KNNR 5W 0409/02 Analogia		Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon z opcją otwierania bramy wjazdowej	szt	2,00
417	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - RYGIEL ELEKTROMAGNETYCZNY	szt	2,00
418	Kalkulacja indywidualna		Kalkulacja indywidualna - Badania i uruchomienie instalacji domofonu	kpl	1,00
			1.4.9.3. Instalacja CCTV		
419	KNNR 5 1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	m	40,00
420	KNNR 5 102/5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	40,00
421	KNNR 5 1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	40,00
422	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - p.a. UTP 4x2x0.5 kat 5e B2ca	m	55,00
423	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - KAMERA WEWNĘTRZNA	szt	3,00
424	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - KAMERA ZEWNĘTRZNA	szt	3,00
425	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - Rejestrator cyfrowy	szt	1,00
426	Kalkulacja indywidualna		Jednostka podglądu systemu CCTV - Komputer z monitorem	kpl	1,00
427	Kalkulacja indywidualna		Kalkulacja indywidualna - Badania i uruchomienie instalacji CCTV	kpl	1,00
			1.4.9.4. Instalacja nagłośnieniowa		
428	KNNR 5 1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	m	15,00
429	KNNR 5 102/6		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm	m	15,00
430	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - p.a. głośnikowy Cu 2x2,5 B2ca	m	25,00
431	Kalkulacja indywidualna		Centrala nagłośnienia 5 strefowa 60W	kpl	1,00
432	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - Głośnik ścienny 20W/100V	szt	3,00
433			Kalkulacja indywidualna - Badania i uruchomienie instalacji radiowęzła	kpl	1,00
			1.4.9.5. Instalacja SSWiN		
434	KNNR 5 1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	m	29,00
435	KNNR 5 102/5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	45,00
436	KNNR 5 1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	29,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
437	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - p.a. UTP 4x2x0.5 kat 5e B2ca	m	45,00
438	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI	szt	6,00
439	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY	szt	1,00
440	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - MANIPULATOR LCD	szt	1,00
441	KNNR 5 406/4		Aparaty elektryczne, masa do 20 kg - CENTRALA ALARMOWA	szt	1,00
442			Kalkulacja indywidualna - Badania i uruchomienie instalacji SSWiN	kpl	1,00
1.4.9.6. Instalacja TV SAT					
443	Kalkulacja indywidualna		Instalacja TV SAT wg rys nr E-8	kpl	1,00
1.4.9.7. Instalacja przyzywowa					
444	Kalkulacja indywidualna		Instalacja przyzywowa wg projektu	kpl	1,00
1.4.10. Oświetlenie zewnętrzne					
445	KNR 201 312/10		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	5,00
446	KNNR 5 701/2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
			0,40*0,80*75	m3	24,00
			razem	m3	24,00
447	KNNR 5 702/2		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
			0,40*0,70*75,00	m3	21,00
			razem	m3	21,00
448	KNNR 5 706/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	75,00
449	KNNR 5 705/1		Ułożenie rur osłonowych PVC - HDPE 75 karbowana dwuścienna, niebieska	m	10,00
450	KNNR 5 707/1		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 3x4	m	75,00
451	KNNR 5 1003/1		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe - YDY 3x2,5 4,00*5	kpl	20,00
			razem	kpl	20,00
452	KNNR 5 1001/4		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup aluminiowy H=3,5mm wg projektu	szt	5,00
453	KNNR 5 1004/2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 32W 4000K	szt	5,00
454	KNNR 5 1302/4		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00
455	KNNR 5 1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
456	KNNR 5 1304/2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,00
457	KNR 401 108/6		Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
			0,40*0,10*75	m3	3,00
			razem	m3	3,00

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
458	KNR 401 108/8		Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - krotność 15	m3	3,00
		ST 5.19-5.22	1.5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45233200-1, 45112710-5, 45112720-8, 45342000-6		
			1.5.1. Wiata śmietnikowa		
459	Kalkulacja indywidualna		Zakup dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg projektu wykonawczego	kpl	1,00
			1.5.2. Mur oporowy		
460	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (Krotność= 0,7) (8,17+10,76)*2,00*1,20 (4,82+13,94+4,30)*0,30*0,60	m3 m3 razem m3	45,43 4,15 49,58
461	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (Krotność= 0,3)	m3	49,58
462	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (10,76+8,17)*1,80*0,10 (4,82+13,94+4,30)*0,30*0,10	m3 m3 razem m3	3,41 0,69 4,10
463	KNR 2-02 0238/01		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej (8,17+10,76)*1,50*0,40	m3 razem m3	11,36 11,36
464	KNR 2-02 0239/05		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm (8,17+10,76)*1,80*0,30	m3 razem m3	10,22 10,22
465	KNR 2-31 0407/03 Analogia		Mur oporowy z palisady 18x18x120cm wg projektu wykonawczego 4,82+13,94+4,30	m razem m	23,06 23,06
466	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	2,65
467	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m 49,58-((4,82+13,94+4,30)*0,18*0,60+4,40+11,36+10,22)	m3 razem m3	21,11 21,11
468	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (4,82+13,94+4,30)*0,18*0,60+4,40+11,36+10,22	m3 razem m3	28,47 28,47
469	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	28,47
			1.5.3. Zjazd do drogi dz. nr 2792+nawierzchnia drogi dojazdowej do działki 1026/1 od strony południowej		
470	Kalkulacja indywidualna		Robiórka istniejącego chodnika wraz z podbudową i wywiezieniem gruzu+utyliczacja	m2	24,50
471	KNNR-W 5 0721/01		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	17,00
472	KNNR 5 0721/02		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	17,00
473	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	115,80
474	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 2)	m2	115,80
475	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	115,80
476	KNR 231 402/4		Ławy pod krawężniki (17,00+51,00)*0,08	m3	5,44
			razem	m3	5,44
477	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,00
478	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,00
479	Kalkulacja indywidualna		Odwodnienie liniowe DN150, ruszt D400 wraz z połączeniem do istniejącej kanalizacji	m	7,00
480	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KRUSZYWO ŁAMANE C90/3	m2	115,80
481	KNNR 6 0111/02		Podbudowa z kruszywa CNR stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4MPa grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (Krotność= 2)	m2	115,80
482	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	115,80
483	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ 115,80*0,55	m3	63,69
			razem	m3	63,69
484	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ (Krotność= 19)	m3	63,69
			1.5.4. Nawierzchnia z kostki brukowej		
485	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	428,18
486	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 2)	m2	428,18
487	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	428,18
488	KNR 231 402/4		Ławy pod krawężniki (9,30+7,50+19,50+10,50)*0,08	m3	3,74
			razem	m3	3,74
489	KNR 231 402/4		Ławy pod obrzeża (1,60+4,00+11,00+3,80)*0,03	m3	0,61
			razem	m3	0,61
490	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 9,30+7,50+19,50	m	36,30
			razem	m	36,30
491	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 10,50	m	10,50
			razem	m	10,50
492	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1,60+4,00+11,00+3,80	m	20,40
			razem	m	20,40
493	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KRUSZYWO ŁAMANE C90/3	m2	428,18

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
494	KNNR 6 0111/02		Podbudowa z kruszywa CNR stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4MPa grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (Krotność= 2)	m2	428,18
495	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	428,18
496	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ 428,18*0,55	m3	235,50
			razem	m3	235,50
497	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ (Krotność= 9)	m3	235,50
			1.5.5. Ogrodzenie ogrodu zabaw		
498	KNNR 2 1602/03 Analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów /SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,10M DŁ. PANELA 170CM NA SŁUKACH BETONOWYCH FI 25CM I PODMURÓWKĄ SYSTEMOWĄ MIĘDZYSŁUPKOWĄ 7,80+10,30	m	18,10
			razem	m	18,10
499	KNR 2-23 0402/03 Analogia		Furtka wejściowa systemowa	szt	1,00
			1.5.6. Ogrodzenie i bramy		
500	KNNR 2 1602/03 Analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów /SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,73M DŁ. NA SŁUKACH BETONOWYCH FI 25CM I PODMURÓWKĄ SYSTEMOWĄ MIĘDZYSŁUPKOWĄ 37,50+39,20+30,10	m	106,80
			razem	m	106,80
501	KNR 2-02 1808/03 Analogia		Brama wjazdowa przesuwana o wym. 4,00x1,73m wg projektu	kpl	1,00
502	KNR 2-02 1808/03 Analogia		Brama wjazdowa przesuwana o wym. 5,00x1,73m wg projektu	kpl	1,00
503	KNR 2-23 0402/03 Analogia		Furtka wejściowa systemowa szer. 1,20m	szt	2,00
			1.5.7. Ogrodzenie ogrodu		
504	KNR-W 2-02 1809/02 Analogia		Ogrodzenie drewniane ogrodu	m2	17,00
			1.5.8. Trawnik - ogród		
505	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 80,90*0,05	m3	4,05
			razem	m3	4,05
506	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	4,05
507	KNR 2-21 0101/05		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (Krotność= 38)	m3	4,05
508	Kalkulacja indywidualna		Zakup i przywóz ziemi urodzajnej /humus/ 80,90*0,10	m3	8,09
			razem	m3	8,09
509	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	8,09
510	KNNR 1 0507/03		Obsianie ziemi urodzajnej		

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	80,90
511	KNR 2-21 0702/07 Analogia		Pielęgnacja mechaniczna trawników przez okres jednego miesiąca po wysianiu dla ukorzenia się trawy	m2	80,90
		ST 5.2. 5.12, 5.19	2. CZĘŚĆ MIESZKALNA Kod CPV: 45110000-1, 45200000-9, 45233200-1		
			2.1. Roboty rozbiórkowe		
512	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cokół 19,84+16,23+9,93+7,79	m2	53,79
			razem	m2	53,79
513	KNR 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia	m2	53,79
			2.2. Elewacja		
514	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m cokół 19,84+16,23+9,93+7,79 ściany 57,75+50,89+62,10+76,21	m2	53,79
			razem	m2	246,95
				m2	300,74
515	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	300,74
516	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	22,65
517	KNR 23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 57,75+50,89+62,10+76,21	m2	246,95
			razem	m2	246,95
518	KNRW 4-01 726/02		Usunięcie złuszczonej tynków oraz wyrównanie powierzchni zaprawą zbrojącą (10% powierzchni elewacji) 246,95*0,10	m2	24,70
			razem	m2	24,70
519	KNR 23 2611/02		Gruntowanie powierzchni	m2	300,74
520	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji	m2	246,95
521	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - COKÓŁ BUDYNKU cokół 19,84+16,23+9,93+7,79	m2	53,79
			razem	m2	53,79
522	KNR 0-33 25/02 Analogia		Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - TYNK SILIKONOWY	m2	53,79
			2.3. Nawierzchnia z kostki brukowej		
523	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	106,03
524	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	106,03
525	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	106,03
526	KNR 231 402/4		Ławy pod obrzeża (6,70+3,60)*0,03	m3	0,31
			razem	m3	0,31
527	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 6,70+3,60	m	10,30
			razem	m	10,30
528	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KRUSZYWO ŁAMANE 31,5-63mm	m2	106,03

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
529	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-31,5mm	m2	106,03
530	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	106,03
531	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ 106,03*0,45	m3	47,71
			razem	m3	47,71
532	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ (Krotność= 9)	m3	47,71
			2.4. Brama		
533	KNR 2-02 1808/03 Analogia		Brama wjazdowa przesuwana o wym. 4,00x1,73m wg projektu	kpl	1,00

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45110000-1, 45200000-9, 45400000-1, 45300000-0, 45233200-1, 45112710-5, 45112720	ŻŁOBEK Nr ST: ST 5.1.-ST5.22.
1.1.	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: ST 5.2.
1.2.	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE Nr ST: ST 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.12, 5.13
1.2.1.		Roboty ziemne
1.2.2.		Roboty fundamentowe
1.2.3.		Schody żelbetowe
1.2.4.		Słupy żelbetowe
1.2.5.		Nadproża stalowe Ns1, Ns2
1.2.6.		Remont schodów do piwnicy
1.2.7.		Roboty murowe
1.2.8.		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna
1.2.9.		Elewacja
1.2.10.		Okładziny schodów zewnętrznych
1.2.11.		Balustrady zewnętrzne
1.2.12.		Platforma pionowa
1.3.	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: ST. 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11
1.3.1.		Warstwy wyrównawcze pod posadzki
1.3.2.		Ścianki działowe murowane, obudowa z płyt GK
1.3.3.		Roboty tynkowe
1.3.4.		Podłogi
1.3.5.		Stolarka wewnętrzna
1.3.6.		Okładziny ścian z płytek
1.3.7.		Roboty malarskie
1.3.8.		Technologia i wyposażenie
1.4.	45300000-0	INSTALACJE Nr ST: ST.5.14-5.18
1.4.1.		Instalacja centralnego ogrzewania
1.4.2.		Instalacja wodociągowa Nr ST: ST.5.20.
1.4.3.		Kanalizacja sanitarna Nr ST: ST.5.20.
1.4.4.		Kołownia Nr ST: ST.5.17.
1.4.5.		Instalacja gazowa Nr ST: ST.5.19.
1.4.6.		Wentylacja Nr ST: ST.5.21.
1.4.6.1.		Roboty budowlane
1.4.6.2.		Zład nawiewny N
1.4.6.3.		Zład wywiewny W
1.4.6.4.		Zład wywiewny A
1.4.6.5.		Zład wywiewny B
1.4.6.6.		Zład wywiewny C
1.4.6.7.		Zład wywiewny D
1.4.7.		Klimatyzacja
1.4.8.		Instalacja elektryczna Nr ST: ST.5.22.
1.4.8.1.		WLZ
1.4.8.2.		Tablice obwodowe i wyłącznik p.poż
1.4.8.3.		Okablowanie
1.4.8.4.		Instalacja oświetlenia podstawowego
1.4.8.5.		Instalacja gniazd wtykowych
1.4.8.6.		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - OPRAWY
1.4.8.7.		Kurtyna powietrzna
1.4.9.		Instalacja niskoprądowa
1.4.9.1.		Instalacja telefoniczna i komputerowa
1.4.9.2.		Instalacja domofonowa
1.4.9.3.		Instalacja CCTV
1.4.9.4.		Instalacja nagłośnieniowa
1.4.9.5.		Instalacja SSWiN
1.4.9.6.		Instalacja TV SAT

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.4.9.7.		Instalacja przyzywowa
1.4.10.		Oświetlenie zewnętrzne
1.5.	45233200-1, 45112710-5, 45112720-8, 45342000-6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Nr ST: ST 5.19-5.22
1.5.1.		Wiata śmietnikowa
1.5.2.		Mur oporowy
1.5.3.		Zjazd do drogi dz. nr 2792+nawierzchnia drogi dojazdowej do działki 1026/1 od strony południowej
1.5.4.		Nawierzchnia z kostki brukowej
1.5.5.		Ogrodzenie ogrodu zabaw
1.5.6.		Ogrodzenie i bramy
1.5.7.		Ogrodzenie ogrodu
1.5.8.		Trawnik - ogród
2.	45110000-1, 45200000-9, 45233200-1	CZĘŚĆ MIESZKALNA Nr ST: ST 5.2. 5.12, 5.19
2.1.		Roboty rozbiórkowe
2.2.		Elewacja
2.3.		Nawierzchnia z kostki brukowej
2.4.		Brama