

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne MODERNIZACJA DOMU STRAŻAKA W LEWNIOWEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENI		
1	Element	DUŻA SALA		
		16 = 16,000000		
1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej po korytarzem, salami oraz przejściem korytarz 0,25*2,20*3,60-0,25*1,50*3,20 = 0,780000 sale 0,45*0,77*3,15*2 = 2,182950 przejście 0,25*(0,50+1,60)*3,60 = 1,890000 Ogółem: 4,85	m3	4,85
1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody wejściowe na scenę, tralki zewnętrzne schody wejściowe na scenę 0,60*0,30*1,50*0,50 = 0,135000 tralki 3,25*1,0*0,10 = 0,325000 Ogółem: 0,46	m3	0,46
1.3	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany korytarz 0,25*2,20*3,60-0,25*1,50*3,20 = 0,780000 sale 0,45*0,77*3,15*2 = 2,182950 przejście 0,25*(0,50+1,60)*3,60 = 1,890000 schody wejściowe na scenę 0,60*0,30*1,50*0,50 = 0,135000 tralki 3,25*1,0*0,10 = 0,325000 Ogółem: 5,31	m3	5,31
1.4	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*7 = 22,277850 Ogółem: 22,28	m2	22,28
1.5	KNR 19/929/12 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 0,90*2,10 trzyszybowe 0,90*2,09 = 1,881000 Ogółem: 1,88	m2	1,88
1.6	KNR 19/1024/11 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne przeszklenie - trzyszybowe 3,29*3,27 = 10,758300 Ogółem: 10,76	m2	10,76
1.7	KNR 19/1024/10 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - ścianka wewnętrzna 4,5*3,60 z drzwiami 180*200 EI 60 4,50*3,60 = 16,200000 Ogółem: 16,20	m2	16,20
1.8	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NR 902/111/6	Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt, bez wykończenia powierzchni, - analogia - z płyty styropianowej fasada gr 20 cm PODBALKONEM 1,0*3,40 = 3,400000 Ogółem: 3,40	m2	3,40
1.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - starych drzwi piętro - przejście 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - starych drzwi balkonowych i na korytarz zewnętrzne 1,50*3,20*2 = 9,600000 wewnętrzne 1,50*3,20*2 = 9,600000 Ogółem: 19,20	m2	19,20
1.11	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do INP 180 mm sale 3,90*4*2 = 31,200000 korytarz 2,75*2 = 5,500000 Ogółem: 36,700	m	36,700
1.12	KNR 202/123/7	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm belki HEB sale 3,90*2*2*0,18 = 2,808000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		korytarz 2,75*2*0,18 = 0,990000 Ogółem: 3,80	m2	3,80
1.13	KNR 202/817/2	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) belek sale 3,90*(0,25+0,77+0,25)*2 = 9,906000 korytarz 2,75*(0,25+0,25+0,25) = 2,062500 Ogółem: 11,97	m2	11,97
1.14	KNR 401/711/18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 5 m2 (w 1 miejscu) sale, korytarz, przejście sale 3,90*(0,35+0,77+0,35)*2 = 11,466000 korytarz 2,75*(0,35+0,25+0,35)+(0,10+0,25+0,10)*3,40*2 = 5,672500 przejście (0,10+0,25+0,10)*(1,85+3,60) = 2,452500 Ogółem: 19,59	m2	19,59
1.15	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazerii ścian piętro sala (10,40+10,25)*2*1,50+(5,10+10,30)*2*1,50-1,50*3*1,50-0,90*1,50 = 100,050000 korytarz (4,50+5,55)*2*1,50-1,50*4*1,50-0,90*1,50*2-2,50*1,50 = 14,700000 klatka schodowa (2,50+5,26)*2*1,50*2-2,50*1,50*2 = 39,060000 Ogółem: 153,81	m2	153,81
1.16	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, scena scena 9,0*2,60 = 23,400000 Ogółem: 23,40	m2	23,40
1.17	KNR 401/430/6	(analogia) Rozebranie konstrukcji sceny scena 9,0*2,60 = 23,400000 Ogółem: 23,40	m2	23,40
1.18	KNR 202/401/1	(analogia) Konstrukcja drewniana sceny scena 6,50*2,60 = 16,900000 Ogółem: 16,90	m2	16,90
1.19	KNR 202/1110/3	Podłoga z desek struganych - scena scena 6,50*2,60 = 16,900000 Ogółem: 16,90	m2	16,90
1.20	KNR 202/1111/2	Posadzka z deszczulek na gwoździe - scena scena 6,50*2,60 = 16,900000 Ogółem: 16,90	m2	16,90
1.21	ORGB 202/1135/4 (1)	(analogia) Lakierowanie frontu sceny (2,60+6,50)*0,30 = 2,730000 Ogółem: 2,73	m2	2,73
1.22	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek z parkietu sala 10,40*10,25-1,40*2,50-1,95*1,0 = 101,150000 przejście 0,75*3,45*2 = 5,175000 Ogółem: 106,33	m2	106,33
1.23	ORGB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, sala 10,40*10,25-1,40*2,50-1,95*1,0 = 101,150000 przejście 0,75*3,45*2 = 5,175000 Ogółem: 106,33	m2	106,33
1.24	ORGB 202/1135/1 (1)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej winylowy) z cokołami z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm sala 10,40*10,25-1,40*2,50-1,95*1,0 = 101,150000 przejście 0,75*3,45*2 = 5,175000 Ogółem: 106,33	m2	106,33
1.25	ORGB 202/1135/4 (1)	Lakierowanie posadzek, (lakier chemoutwardzalny) sala 10,40*10,25-1,40*2,50-1,95*1,0 = 101,150000 przejście 0,75*3,45*2 = 5,175000 Ogółem: 106,33	m2	106,33
1.26	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm - dla paneli sala nowa (5,10+10,30)*2 = 30,800000 Ogółem: 30,80	m	30,80
1.27	KNR 401/807/4	Zerwanie starych posadzek korytarz piętro korytarz 4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000 Ogółem: 36,97	m2	36,97

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.28	ORGB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , korytarz piętro korytarz $4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000$ Ogółem: 36,97	m ²	36,97
1.29	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża korytarz $4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000$ Ogółem: 36,97	m ²	36,97
1.30	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60 cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe korytarz $4,50*5,60+1,0*1,0+1,60*4,70+1,0*3,25 = 36,970000$ Ogółem: 36,97	m ²	36,97
1.31	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża korytarz $(4,50+5,60)*2-1,50*2-4,50+(1,0+1,0+1,0)+$ $(1,60+4,70*2) = 26,700000$ Ogółem: 26,70	m	26,70
1.32	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana korytarz $(4,50+5,60)*2-1,50*2-4,50+(1,0+1,0+1,0)+$ $(1,60+4,70*2) = 26,700000$ Ogółem: 26,70	m	26,70
1.33	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sala $(10,40+10,25)*2*3,60+10,40*10,25+$ $(10,30+5,10)*2*3,60+10,30*5,60-1,50*$ $3,20*3 = 409,440000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*6,65-4,50*3,60-$ $1,50*3,20*3 = 79,605000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60+$ $4,50*4,75-4,50*3,50-4,50*3,60 = 120,775000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60+1,60*4,25 = 48,920000$ Ogółem: 658,74	m ²	658,74
1.34	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $(10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*$ $3,60-1,50*3,20*3 = 245,160000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-$ $4,50*3,50-4,50*3,60 = 99,400000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000$ Ogółem: 436,36	m ²	436,36
1.35	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000$ korytarz $4,50*6,65 = 29,925000$ klatka schodowa $4,50*4,75 = 21,375000$ przejście $1,60*4,25 = 6,800000$ Ogółem: 222,38	m ²	222,38
1.36	ZNPP 12/2204/3 (2)	Umocowanie listew do elementów płaskich poprzez ich przybicie, naklejenie lub przy pomocy wkrętów, listwa ponad 2 m, poprzez naklejenie - styropianowe listwy ozdobne /sztablatura/ $(1,50+3,0)*2*2 = 18,000000$ Ogółem: 18,00	m	18,00
1.37	NNRNKB 202/280 1/2 (2)	Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" - analogia płytki kamienne okładziny słupów sali $(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+$ $0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = 22,380000$ Ogółem: 22,38	m ²	22,38
1.38	NNRNKB 202/201 3/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m sala $(10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*$ $3,60-1,50*3,20*3 = 245,160000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-$ $4,50*3,50-4,50*3,60 = 99,400000$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		przejście $(1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000$ okładziny słupów sali potężenie $-(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000$ Ogółem: 413,98	m2	413,98
1.39	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku sala $10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000$ korytarz $4,50*6,65 = 29,925000$ klatka schodowa $4,50*4,75 = 21,375000$ przejście $1,60*4,25 = 6,800000$ Ogółem: 222,38	m2	222,38
1.40	NNRNKB 202/2016/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych, (grubość 3 mm) na tynku $(0,50+0,30+0,50)*10,40+(0,50+0,35+0,50)*10,25 = 27,357500$ Ogółem: 27,36	m2	27,36
1.41	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $(10,40+10,25)*2*3,60+(10,30+5,10)*2*3,60-1,50*3,20*3 = 245,160000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 49,680000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60-4,50*3,50-4,50*3,60 = 99,400000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60 = 42,120000$ okładziny słupów sali potężenie $-(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000$ Ogółem: 413,98	m2	413,98
1.42	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne sala $10,40*10,25+10,30*5,60 = 164,280000$ korytarz $4,50*6,65 = 29,925000$ klatka schodowa $4,50*4,75 = 21,375000$ przejście $1,60*4,25 = 6,800000$ Ogółem: 222,38	m2	222,38
1.43	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sala $(10,40+10,25)*2*3,60+10,40*10,25+(10,30+5,10)*2*3,60+10,30*5,60-1,50*3,20*3 = 409,440000$ korytarz $(4,50+6,65)*2*3,60+4,50*6,65-4,50*3,60-1,50*3,20*3 = 79,605000$ klatka schodowa $(4,50+4,75)*2*3,50+(4,50+4,75)*2*3,60+4,50*4,75-4,50*3,50-4,50*3,60 = 120,775000$ przejście $(1,60+4,25)*2*3,60+1,60*4,25 = 48,920000$ okładziny słupów sali potężenie $-(0,93+0,77+0,93+(0,45+0,77)*2*2+(1,75+0,77)*2+0,80+0,77+0,80)*1,50 = -22,380000$ Ogółem: 636,36	m2	636,36
1.44	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po rozebranych ścianach. $(3,60+6,05+3,60+3,60+1,60+3,60)*0,40 = 8,820000$ Ogółem: 8,82	m2	8,82
1.45	KNNR 2/1802/1 (2)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbity - z aglomarmuru szerokości 25 cm $1,60*8 = 12,800000$ Ogółem: 12,80	m	12,80
1.46	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych $100,00 = 100,000000$ Ogółem: 100,00	m	100,00
1.47	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle $30 = 30,000000$ Ogółem: 30,00	szt	30,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.48	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 20 = 20,000000 Ogółem: 20,00	kpl	20,00
1.49	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	szt	30,00
1.50	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 w tym do obniżenia gniazd wtykowych 100,00 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00
1.51	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 100,00 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00
1.52	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W rastrowe typu LED w obudowie matalowej wymiary minimum 40*40 cm sala 12 = 12,000000 Ogółem: 12,00	kpl	12,00
1.53	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W rastrowe typu LED w obudowie matalowej wymiary minimum 60*60 cm klatka schodowa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
1.54	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W rastrowe typu LED w obudowie matalowej lampa wisząca LED okrągła fi 500 sala nowa część 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
1.55	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W reflektory do podświetlania sceny LED SLIM 20 W Z PILOTEM KOLOROWY 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
1.56	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W - podświetlenie led na taśmie ze sterowaniem 5 mb typu SMD5050 RGB 300 LED 54 W - 5 mb Z KONTROLEREM RADIOWYM RGB 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
1.57	KNNRW 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x40W - plafonierzy na klatce schodowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
1.58	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy w 1 ramce zespolonej 3 wyłączniki 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	szt	9,00
1.59	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	szt	3,00
1.60	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00
1.61	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne 2 zestawy /4 gniazda podwójne w jednej ramce/ 8 = 8,000000 Ogółem: 8,00	szt	8,00
1.62	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00
1.63	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 20 = 20,000000 Ogółem: 20,00	szt	20,00
1.64	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00
1.65	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00
1.66	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00
1.67	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² do projektora 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.68	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - przez analogię, gniazdo HDMI + RJ45 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.69	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód UTP 6x2x0,5 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00
1.70	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDMI 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00
1.71	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Element	KUCHNIA		
2.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły okno 1,60*2,30*0,45 = 1,656000 do klubu seniora 1,50*3,00*0,25 = 1,125000 Ogółem: 2,78	m3	2,78
2.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² okna od północy okna od północy 1,50*2,15*2 = 6,450000 Ogółem: 6,45	m ²	6,45
2.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi wejściowe do kuchni 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.4	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 Ogółem: 2,69	m ³	2,69
2.5	KNR 401/807/4	Zerwanie starych posadzek kuchnia kuchnia 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m ²	21,60
2.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.7	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
2.8	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
2.9	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe kuchnia 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 3,24	m ³	3,24
2.10	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m kuchnia 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kanalizacja 10,0*0,25*0,25 = 0,625000 Ogółem: 3,87	m ³	3,87
2.11	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku piec 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 kuchnia posadzka 4,80*4,50*0,025 = 0,540000 kuchnia podłoża 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kuchnia wykop- pogłębienie 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 9,71	m ³	9,71
2.12	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany piec 1,80*1,30*1,15 = 2,691000 kuchnia posadzka 4,80*4,50*0,025 = 0,540000 kuchnia podłoża 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 kuchnia wykop- pogłębienie 4,80*4,50*0,15 = 3,240000 Ogółem: 9,71	m ³	9,71
2.13	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej - skucie płytek ceramicznych ścian - analogia płytki na ścianach (4,80+4,50)*2*1,50 = 27,900000 Ogółem: 27,90	m ²	27,90
2.14	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworów okiennych 1,50*2,15*0,45*2 = 2,902500 Ogółem: 2,90	m ³	2,90
2.15	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L - okno i przejście do klubu seniora 1,80*(3+2) = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00
2.16	KNR 202/1016/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + emalia ftalowa 1 = 1,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.17	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - do kuchni 0,90*2,0 = 1,800000 Ogółem: 1,80	m2	1,80
2.18	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*1 = 3,182550 Ogółem: 3,18	m2	3,18
2.19	KNNR 2/1802/1 (2)	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbity - z aglomarmuru szerokości 25 cm 1,60 = 1,600000 Ogółem: 1,60	m	1,60
2.20	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu), po zamurowanych otworach i skutych płytkach otwory okienne 1,50*2,15*2*2 = 12,900000 płytki na ścianach (4,80+4,50)*2*1,50 = 27,900000 przejście do klubu seniora (3,0+1,5+3,0)*0,50 = 3,750000 Ogółem: 44,55	m2	44,55
2.21	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4,80+4,50)*2*3,50+4,80*4,50 = 86,700000 Ogółem: 86,70	m2	86,70
2.22	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m2	65,10
2.23	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.24	NNRNKB 202/201 3/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m2	65,10
2.25	NNRNKB 202/201 5/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.26	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,80+4,50)*2*3,50 = 65,100000 Ogółem: 65,10	m2	65,10
2.27	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.28	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (4,80+4,50)*2*3,50+4,80*4,50 = 86,700000 Ogółem: 86,70	m2	86,70
2.29	KNR 202/1504/8 (2)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur - uprzednio pomalowanych emulsyjnie krotność 2 do wysokości 2,0m (4,80+4,50)*2*2,0 = 37,200000 Ogółem: 37,20	m2	37,20
2.30	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 5 CM 4,80*4,50*0,05 = 1,080000 Ogółem: 1,08	m3	1,08
2.31	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły GR 10 CM 4,80*4,50*0,10 = 2,160000 Ogółem: 2,16	m3	2,16
2.32	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.33	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.34	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa GR 10 CM Lambda, =0,035W/mK 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.35	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - z folii polietylenowej 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,6000	m2	21,600
2.36	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.37	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DODATEK ZA 3 CM DO 5 CM ŁĄCZNIE 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.38	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.39	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60 cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe 4,80*4,50 = 21,600000 Ogółem: 21,60	m2	21,60
2.40	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża (4,80+4,50)*2 = 18,600000 Ogółem: 18,60	m	18,60
2.41	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana (4,80+4,50)*2 = 18,600000 Ogółem: 18,60	m	18,60
2.42	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm - kanalizacja zewnętrzna 10,0 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00
2.43	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - pod kanalizację 10,0*0,25*1,0 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m3	2,50
2.44	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm POD KANALIZACJĘ 10,0*0,25 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m2	2,50
2.45	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie kanalizacji 10,0*0,25*1,0 = 2,500000 Ogółem: 2,50	m3	2,50
2.46	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm - przez fundamenty dla kanalizacji z wejściem do szamba 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00
2.47	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm - fundament zewnętrzny, szambo 8 = 8,000000 Ogółem: 8,00	szt	8,00
2.48	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 11,50 = 11,500000 Ogółem: 11,50	m	11,50
2.49	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm - kratka, zmywarka, zlewozmywak 2,50+1,50+1,0 = 5,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 5,00	m	5,00
2.50	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.51	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.52	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.53	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm 1,0*2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	m	2,00
2.54	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.55	KNRW 215/127a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	próba	1,00
2.56	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.57	KNR 35/105/2	Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi'15' mm, do zmywarki do naczyń 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.58	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm - do zmywarki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.59	KALKULACJA INDYWIDUALNA NRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - kalkulacja indywidualna - zmywarka do zabudowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
2.60	KNR 402/308/2	Demontaż rurociągów stalowych, Fi'25-32' mm instalacji gazowej 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00
2.61	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25' mm - instalacja gazowa 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m	9,00
2.62	KNRW 215/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'20' mm do kuchenki i taboretu 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.63	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100' m, średnica do 65' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	próba	1,00
2.64	KNRW 215/314/9	Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem 4 PALNIKOWA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.65	KALKULACJA INDYWIDUALNA NRW 217/141/1	Okap wentylacyjny nad kuchenką z pochłaniaczem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.66	KNRW 215/315/3	Taboret gazowy ze stali nierdzewnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
2.67	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż lodówki klasy A++ pojemność chłodziarki min 230 ltr, zamrażarki 110 ltr wysokości min. 180 cm		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.68		Dostawa i montaż mebli kuchennych 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	mb	5,00
2.69	KNNR 2/1802/3 (2)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 75 cm, granit, sjenit, wapień zbity - blat kuchenny z aglomarmuru sze. 60 cm 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00
2.70	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż płyt ze szkła Lacobel w meblach kuchennych zamiast płytek ceramicznych (2,0+3,0)*0,60 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m2	3,00
2.71	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NRW 215/418/7	Grzejnik aluminiowy, wysokość 600, długość do 1600 mm P=2200 W - ANALOGIA 20 członów 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.72	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
2.73	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm 1,50*2 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00
2.74	KNRW 402/111/2	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi 20 mm - analogia - dla przerobienia instalacji z tworzywa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.75	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00
2.76	KNR 34/107/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00
2.77	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00
2.78	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm 3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m	3,00
2.79	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 3,0*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00
2.80	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.81	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 45,0 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00
2.82	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00
2.83	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
2.84	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00
2.85	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 45 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00
2.86	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 45,0 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00
2.87	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40 W rastrowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
2.88	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.89	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne w ramkach 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00
2.90	KNR 403/1122/5	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 3+0 bieguny 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
2.91	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	szt	3,00
2.92	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.93	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	Element	POMIESZCZENIE KLUBU SENIORA		
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi wejściowe do klubui 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.2	KNR 401/807/4	Zerwanie starych posadzek klub posadzka 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.3	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
3.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 3,09	m ³	3,09
3.5	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 3,09	m ³	3,09
3.6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 posadzka 4,25*4,85*0,025 = 0,515313 podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 6,70	m ³	6,70
3.7	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany posadzka 4,25*4,85*0,025 = 0,515313 podłoże betonowe 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 pogłębienie 4,25*4,85*0,15 = 3,091875 Ogółem: 6,70	m ³	6,70
3.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworu drzwiowego pod parapet 0,90*0,80*0,45 = 0,324000 Ogółem: 0,32	m ³	0,32
3.9	KNR 202/1016/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + emalia ftalowa 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.10	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - do klubu seniora 0,90*2,0 = 1,800000 Ogółem: 1,80	m ²	1,80
3.11	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 1,47*2,165 trzyszybowe 1,47*2,165*2 = 6,365100 Ogółem: 6,37	m ²	6,37
3.12	KNNR 2/1802/1 (2)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, granit, sjenit, wapień zbity - z aglomarmuru szerokości 25 cm 1,60*2 = 3,200000 Ogółem: 3,20	m	3,20
3.13	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po zamurowanych otworach. 0,90*0,80*2 = 1,440000 Ogółem: 1,44	m ²	1,44
3.14	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4,25+4,85)*2*3,50+4,25*4,85 = 84,312500 Ogółem: 84,31	m ²	84,31
3.15	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (4,25+4,85)*2*3,50 = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70
3.16	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 4,25*4,85 = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.17	NNRNKB 202/201 3/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m $(4,25+4,85)*2*3,50$ = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70
3.18	NNRNKB 202/201 5/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.19	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $(4,25+4,85)*2*3,50$ = 63,700000 Ogółem: 63,70	m ²	63,70
3.20	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(4,25+4,85)*2*3,50+4,25*4,85$ = 84,312500 Ogółem: 84,31	m ²	84,31
3.22	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 5 CM $4,25*4,85*0,05$ = 1,030625 Ogółem: 1,03	m ³	1,03
3.23	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły GR 10 CM $4,25*4,85*0,10$ = 2,061250 Ogółem: 2,06	m ³	2,06
3.24	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.25	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.26	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1 warstwa GR 10 CM Lambda,=0,035W/mK $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.27	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.28	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DODATEK ZA 3 CM DO 5 CM ŁĄCZNIE $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m ²	20,61
3.29	KNNRW 2/1205/9	Posadzka z płyt prespanelowych - panele klasy conajmniej AC4 $4,25*4,85$ = 20,612500 Ogółem: 20,61	m	20,61
3.30	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
3.31	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm $5,0*2$ = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00
3.32	KNRW 402/111/2	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi 20 mm - analogia - dla przerobienia instalacji z tworzywa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.33	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm $5,0*2$ = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00
3.34	KNR 34/107/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00
3.35	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00
3.36	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm 5,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00
3.37	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi' 10-54' mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00
3.38	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.39	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 55,00 = 55,000000 Ogółem: 55,00	m	55,00
3.40	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 14 = 14,000000 Ogółem: 14,00	szt	14,00
3.41	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
3.42	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze 14 = 14,000000 Ogółem: 14,00	szt	14,00
3.43	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² w tym do obniżenia gniazd wtykowych 45,00 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00
3.44	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm 55,00 = 55,000000 Ogółem: 55,00	m	55,00
3.45	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40' W rastrowe 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
3.46	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.47	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe podwójne w ramkach - w ramce poczwórnej z gniazdami antenowym i internetowym 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.48	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe podwójne 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.49	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, moduł gniazda RJ 45 kat 6A XGA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.50	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, płyta czołowa gniazda DIN 45x45 do zestawu w ramce potrójnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.51	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - przez analogię, gniazdo RTV Sat końcowe do zestawu w ramce potrójnej 1 = 1,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 1,00	szt	1,00
3.52	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód antenowy RG6 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00
3.53	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód UTP 4x2x0,5 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00
3.54	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.55	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.56	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Element	HALL WEJŚCIOWY PARTER Z WC		
4.1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - kraty na parterze 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	szt	9,00
4.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi wejściowe piwnica, wc 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.3	KNR 401/807/4	Zerwanie starych posadzek posadzki 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m ²	22,96
4.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 3,44	m ³	3,44
4.5	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 3,44	m ³	3,44
4.6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku posadzki (18,71+4,25)*0,025 = 0,574000 podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 7,46	m ³	7,46
4.7	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany posadzki (18,71+4,25)*0,025 = 0,574000 podłoże betonowe (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 pogłębienie (18,71+4,25)*0,15 = 3,444000 Ogółem: 7,46	m ³	7,46
4.8	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² okno okno 1,50*2,15 = 3,225000 Ogółem: 3,23	m ²	3,23
4.9	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworów okiennych okno 1,50*2,15*0,45 = 1,451250 Ogółem: 1,45	m ³	1,45
4.10	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), po zamurowanym oknie 1,50*2,15*2 = 6,450000 Ogółem: 6,45	m ²	6,45
4.11	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 wc ŚCIANKA GK WC ((3,0+1,20*2)*3,50-0,90*2,0*2)*2 = 30,600000 PŁUCZKATYPUGEBERIT ((1,0+0,20)*1,20)*2 = 2,880000 Ogółem: 33,48	m ²	33,48
4.12	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża PŁYTKIŚCIAN ((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = 30,800000 Ogółem: 30,800	m ²	30,800
4.13	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana PŁYTKIŚCIAN ((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = 30,800000 Ogółem: 30,800	m ²	30,800
4.14	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany w c w c obudowa (1,20*1,40*2)*2 = 6,720000 Ogółem: 6,72	m ²	6,72
4.15	KNNRW 2/1402/6 (1)	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 3-krotnie (dm3) sanitariaty z sufitami ŚCIANKA GK WC (((3,0+1,20*2)*3,50-0,90*2,0*2)*2+1,20*1,40*2)*2 = 67,920000 PŁYTKIŚCIANPOTRĄCENIE -((2,8+1,20)*2*2,0+1,20*2*2-0,90*2,0*3)*2 = -30,800000 Ogółem: 37,12	m ²	37,12

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.16	KNR 202/1016/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + emalia fталowa - wc, piwnica, nowe wc 6 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00
4.17	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90*200 - wc, piwnica, nowe wc 0,90*2,0*6 = 10,800000 Ogółem: 10,80	m2	10,80
4.18	KNR 19/931/8(1)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1,50*3,20 zewnętrzne lakierowane 1,50*3,20 = 4,800000 Ogółem: 4,80	m2	4,80
4.19	KNR 19/931/8(1)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1,50*3,20 wewnętrzne lakierowane 1,50*3,20 = 4,800000 Ogółem: 4,80	m2	4,80
4.20	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5,60+4,60)*2*3,50+5,60*4,60 = 97,160000 Ogółem: 97,16	m2	97,16
4.21	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (5,60+4,60)*2*3,50 = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40
4.22	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 5,60*4,60 = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76
4.23	NNRNKB 202/201 3/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m (5,60+4,60)*2*3,50 = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40
4.24	NNRNKB 202/201 5/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku 5,60*4,60 = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76
4.25	NNRNKB 202/113 4/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne (5,60+4,60)*2*3,50 = 71,400000 Ogółem: 71,40	m2	71,40
4.26	NNRNKB 202/113 4/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne 5,60*4,60 = 25,760000 Ogółem: 25,76	m2	25,76
4.27	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (5,60+4,60)*2*3,50+5,60*4,60 = 97,160000 Ogółem: 97,16	m2	97,16
4.28	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłóży gruntowym, pospółka 5 CM (18,71+4,25)*0,05 = 1,148000 Ogółem: 1,15	m3	1,15
4.29	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłóży gruntowym, beton zwykły GR 10 CM (18,71+4,25)*0,10 = 2,296000 Ogółem: 2,30	m3	2,30
4.30	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.31	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.32	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, podłogowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa GR 10 CM Lambda,=0,035W/mK 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.33	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.34	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm DODATEK ZA 3 CM DO 5 CM ŁĄCZNIE 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.35	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.36	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki ceramiczne 60x60`cm, metoda kombinowana płytki R11 oraz klasa ścieralności 4 antypoślizgowe 18,71+4,25 = 22,960000 Ogółem: 22,96	m2	22,96
4.37	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża (5,60+4,60)*2 = 20,400000 Ogółem: 20,40	m	20,40
4.38	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda kombinowana (5,60+4,60)*2 = 20,400000 Ogółem: 20,40	m	20,40
4.39	KNR GEBERIT 215/101/5	Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.40	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.41	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.42	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - dla wody zimnej i ciepłej 6,0*2+2 = 14,000000 Ogółem: 14,00	m	14,00
4.43	KNRW 215/127/2 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 90`mm 6,0*2+2 = 14,000000 Ogółem: 14,00	m	14,00
4.44	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16`mm, o połączeniu metalowym - bateria umywalkowa i geberit 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00
4.45	kalkulacja indywidualna KNR W 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym chromowanym typ umywalki do uzgodnienia z inwestorem 50 CM 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.46	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca Dn`15`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.47	KNRW 215/135/1	Zawór czterpalny Dn`15`mm -zaworki pod baterie i deszczownice 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	szt	6,00
4.48	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.49	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.50	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm 2*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00
4.51	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.52	KNR 34/107/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm rury c.o. rury C.O. (4,50+4,25)*2 = 17,500000 Ogółem: 17,50	m	17,50
4.53	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle w tym do obniżenia gniazd wtykowych 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00
4.54	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00
4.55	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.56	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt	10,00
4.57	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² w tym do obniżenia gniazd wtykowych 40 = 40,000000 Ogółem: 40,00	m	40,00
4.58	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm w tym do obniżenia gniazd wtykowych 30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m	30,00
4.59	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe poczwórne, do 40`W rastrowe 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	kpl	2,00
4.60	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact 2*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	kpl	4,00
4.61	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00
4.62	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm ² przelotowe podwójne w ramach 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00
4.63	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.64	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.65	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.66	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły dla przejścia wentylacją do łazienki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.67	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NRW 215/214/1	Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych - odprowadzenie spalin z rur spiro 120 mm do komina 9,00 = 9,000000 Ogółem: 9,000	m	9,000
4.68	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 120 mm - założenie kratak na wentylacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
4.69	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm lub technologii równoważnej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m	1,00
4.70	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 wentylacja z WC oraz rury C.O. wentylacja (0,20+0,20)*(5,60+4,0) = 3,840000 rury C.O. (0,20+0,20)*(4,50+4,25) = 3,500000 Ogółem: 7,34	m ²	7,34
4.71	KNNRW 2/1402/6 (1)	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 3-krotnie (dm ³) obudów gipsowych rury C.O. (0,20+0,20)*(5,60+4,0) = 3,840000 (0,20+0,20)*(4,50+4,25) = 3,500000 Ogółem: 7,34	m ²	7,34
4.72	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora - wentylator kanałowy fi 110 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00