

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu starego budynku szkoły podstawowej w Budzigniewie					
1		Remont dachu			
1.1		Roboty rozbiórkowe i impregnacyjne			
1	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % (20.45+0.3*2)*(9.8+0.3*2)*1.41	m ² m ²	 308.677	 308.677
				RAZEM	308.677
2	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm (20.45+0.3*2)*(9.8+0.3*2)*1.41	m ² m ²	 308.677	 308.677
				RAZEM	308.677
3	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 4.0*2.0*0.5*2+2.0*1.5	m ² m ²	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących 0.7*0.8*3*5	m ³ m ³	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
5	KNR 4-01 d.1. 0426-01 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych- obudowa lukarny od wewnątrz 4.0*2.0*0.5*2+2.0*1.5	m ² m ²	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1. 0629-03 1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania (20.45+0.3*2)*(9.8+0.3*2)*1.41	m ² m ²	 308.677	 308.677
				RAZEM	308.677
8	KNR 4-01 d.1. 0108- 1 090108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.7*0.8*3*5+310*0.05	m ³ m ³	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
9	kalkulacja d.1. własna 1	Utylizacja gruzu 23.90	zest. zest.	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
1.2		Wzmocnienie istniejącej konstrukcji dachowej			
10	KNR-W 4- d.1. 01 0417-02 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm (9.8+2*0.3)*0.5*10*2	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
11	KNR K-05 d.1. 0103-01 2	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach (9.8+2*0.3)*(20.5+2*0.3)*1.41	m ² m ²	 309.410	 309.410
				RAZEM	309.410
12	KNR K-05 d.1. 0104-06 2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm (9.8+2*0.3)*(20.5+2*0.3)*1.41	m ² m ²	 309.410	 309.410
				RAZEM	309.410
13	KNR K-05 d.1. 0105-03 2	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm (9.8+2*0.3)*(20.5+2*0.3)*1.41	m ² m ²	 309.410	 309.410
				RAZEM	309.410
1.3		Pokrycie wraz z obróbkami			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 02 0511-01 3 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe nachylenie połaci ponad 85 % (9.8+2*0.3)*(20.5+2*0.3)*1.41	m ² m ²	 309.410	
				RAZEM	309.410
15	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 3 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiory nachylenie połaci ponad 85 % 21.1	m m	 21.100	
				RAZEM	21.100
16	KNR-W 2- d.1. 02 0511-03 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 21.1*2	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
17	KNR-W 2- d.1. 02 0511-04 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 9.8*2*2	m m	 39.200	
				RAZEM	39.200
1.4		Obróbki blacharskie			
18	KNR K-05 d.1. 0402-03 4	Obróbka kominów (2*1.5+1.5*2)*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR K-05 d.1. 0401-01 4	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 2*(20.5+0.3*2)	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
20	KNR K-05 d.1. 0501-03 4	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 2*(20.5+0.3*2)	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
21	KNR K-05 d.1. 0502-02 4	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 4*5.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR K-05 d.1. 0502-03 4	Montaż rur spustowych - kolanko 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-31 d.1. 0606-04 4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce ce- mentowo-piasko-wej- odpływy rynnowe 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR K-05 d.1. 0501-06 4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR K-05 d.1. 0501-07 4	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR K-06 d.1. 0308-01 4	Montaż zestawu zespolonego z dwóch okien FXP i FXU o wymiarach 78x95 cm- analogia - montaż okien typu "wole oko" 2	zest. zest.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1.0*1.2*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR K-06 d.1. 0303-03 4	Montaż okien dachowych uchylno-obrotowych o szerokości 78 cm i wysokości 140 cm wraz z obróbkami i wyposażeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.1. 0402-04 4 uw.p. tab.	Wymiana dwustronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm Krotność = 2 4.0*2.0*0.5*2+2.0*1.5	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4.0*2.0*0.5*2+2.0*1.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 2- d.1. 02 0612-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		4.0*2.0*0.5*2+2.0*1.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5		Roboty murarskie			
32	KNR-W 2- d.1. 02 0128-01 5	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
		2*0.5*0.8*5	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.1. 02 0128-01 5	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły- licowanie kominów cegłami klinkierowymi	m ³		
		2*0.5*0.8*1	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
34	KNR-W 2- d.1. 02 0129-02 5	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły- analogia - przemurowanie szczytów po robotach rozbiórkowych	m ²		
		4.8*1.4*4*0.25	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
35	KNR-W 2- d.1. 02 0220-05 5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.8*1.0*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
36	KNR-W 2- d.1. 02 1610-02 5 z.sz. 2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - 5 m nad poziomem podłogi parteru	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istniejącego budynku szkoły podstawowej w Budzigniewie na Dzienny Dom Senior +					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.57+52.13+8.00+16.46+8.94+19.65+33.71+13.43+5.33+1.88	m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
2	KNR-W 4-d.1 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1.00*0.25*0.25	m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
3	KNR-W 4-d.1 01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
4	KNR-W 4-d.1 01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNR-W 4-d.1 01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		2.5*6*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 4-d.1 01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 4-d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia rozbiórka muru w ścianie pomiędzy pom. 3 i 4	m ³		
		2.1*1.20*0.25	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
8	KNR-W 4-d.1 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.9*2.0*0.25*2+1.0*2.1*0.25	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
9	KNR-W 4-d.1 01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.65*3.0	m ²	10.950	
				RAZEM	10.950
10	KNR-W 4-d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		3.65*2*2.1+1.46*2.1*2	m ²	21.462	
				RAZEM	21.462
11	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju- rozebranie posadzki z płytek w pomieszczeniu na środki czystości i ustępie oraz wiatrolapie	m ²		
		8.94+8.0+16.46+5.33	m ²	38.730	
				RAZEM	38.730
12	KNR-W 4-d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- posadzki wew wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		165.10	m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
13	KNR-W 4-d.1 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podłoży betonowych	m ³		
		165.1*0.1	m ³	16.510	
				RAZEM	16.510
14	KNR-W 4-d.1 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		3.55*(9.0+5.8)*2+4.0*2*3.55+2.0*2*2+4.51*3.0*2+3.65*3*6+3.97*2*3+4.95*2*3.0+4.95*2+6.81*2*3+4.46*3*2	m ²	365.280	
				RAZEM	365.280
15	KNR-W 4-d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR-W 4-d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.4*2.35*4+1.1*2.25-1.3*2.1	m ²	12.905	
				RAZEM	12.905
17	KNR-W 4-d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-d.1 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty posadzkowe			
20	KNR-W 2-d.2 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 165.10*0.1	m ³ m ³	16.510	
				RAZEM	16.510
21	KNR-W 2-d.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
22	KNR-W 2-d.2 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 5 cm 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
23	KNR-W 2-d.2 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
24	KNR-W 2-d.2 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm- pogrubienie posadzki o 2,5 cm. Krotność = 2.5 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
25	KNR-W 2-d.2 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
26	KNR-W 2-d.2 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 126.15	m ² m ²	126.150	
				RAZEM	126.150
27	KNR-W 2-d.2 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 165.10-2.49*4.95-13.43-5.33-8.00	m ² m ²	126.015	
				RAZEM	126.015
28	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.49*4.95+8.00+13.43+5.33	m ² m ²	39.086	
				RAZEM	39.086
29	KNR-W 2-d.2 02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 9.0*2+5.80*2+4.51*2+3.45*4+2.04*2*2+4.2*2+3.97*2+4.95*2	m m	86.820	
				RAZEM	86.820
30	KNR-W 2-d.2 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile- analogia - montaż listew progowych mosiężnych w drzwiach na łączeniu różnych rodzajów posadzek 0.9*11	m m	9.900	
				RAZEM	9.900
3		Roboty wykończeniowe tynkarskie i malarskie			
31	KNR-W 2-d.3 02 0820-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 25 cm 3.0*0.25*2+3.0*0.25+2.0*2*0.25+1.0*0.25	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
32	KNR-W 4-d.3 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.55*(9.0+5.8)*2+4.0*2*3.55+2.0*2*2+4.51*3.0*2.0*2+3.65*3*6+3.97*2*3+4.95*2*3.0+4.95*2+6.81*2*3+4.46*3*2+3.45*4*4.0+6.81*3*4	m ² m ²	529.260	
				RAZEM	529.260
33	KNR-W 2-d.3 02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia - szpachlowanie ościeży 529.26	m ² m ²	529.260	
				RAZEM	529.260
34	KNR-W 4-d.3 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności-sufity 165.10	m ² m ²	165.100	
				RAZEM	165.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwu- krotnym szpachlowaniem- analogia - oczyszczenie ścian i przygotowanie do malowa- nia starych tynków oraz malowanie farbami emulsyjnymi chlorokauczukowymi . 165.10	m ² m ²	165.100	165.100
				RAZEM	165.100
36	KNR-W 2- d.3 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania 529.26+165.1	m ² m ²	694.360	694.360
				RAZEM	694.360
37	KNR-W 2- d.3 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni przeznaczonej do malowania- malowanie sufi- tów 165.1	m ² m ²	165.100	165.100
				RAZEM	165.100
38	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.49*2.1*4+3.0*3+1.90*4+5.14*2.0	m ² m ²	47.796	47.796
				RAZEM	47.796
39	KNR 0-12II d.3 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.49*2.1*4+3.0*3+1.90*4+5.14*2.0	m ² m ²	47.796	47.796
				RAZEM	47.796
40	KNR-W 4- d.3 01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierz- chni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na ścianach- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA OŚCIEŻACH 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 2- d.3 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.0*(4.51+3.45*2+4.2+2.49+1.9+1.5)	m ² m ²	64.500	64.500
				RAZEM	64.500
42	KNR-W 2- d.3 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie- analogia - gruntowanie powierzchni gipsowych 529.26-40	m ² m ²	489.260	489.260
				RAZEM	489.260
43	KNR-W 2- d.3 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 489.26	m ² m ²	489.260	489.260
				RAZEM	489.260
4		Roboty wykończeniowe - stolarka			
44	KNR-W 2- d.4 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycz- nie wykończo- ne 2.0*0.9*9	m ² m ²	16.200	16.200
				RAZEM	16.200
45	KNR-W 2- d.4 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łącznikowe jednoskrzydłowe fa- brycznie wy- kończone z naswietłem i kratką wentylacyjną 2.0*0.9*2	m ² m ²	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
46	KNR-W 2- d.4 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do loka- lu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7- analogia - montaż oścież- nic drzwiowych drewno- podobnych 11	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
47	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.4*2.4*4+1.2*2.3*5	m ² m ²	27.240	27.240
				RAZEM	27.240
48	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.2*1.75*2	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
49	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia - montaż drzwi wejściowych do budynku 1.3*2.1	m ² m ²	2.730	2.730
				RAZEM	2.730
50	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia - montaż drzwi od zaplecza 1.1*2	m ² m ²	2.200	2.200
				RAZEM	2.200
51	KNR-W 2- d.4 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- para- pety o długos- ci 1,6 m x 0,3 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-d.4 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety o długości 1,20 m x 0,3 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Roboty instalacyjne			
53	KNR-W 2-d.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-d.5 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-d.5 15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-d.5 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-d.5 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- analogia - wykonanie rurociągu PCV o średnicy 50 mm ułożonego w posadzce 6.0+6.0+6.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR-W 2-d.5 15 0203-04 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR-W 2-d.5 15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (6.0+6.0+6.0)*2*3	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
61	KNR-W 2-d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-d.5 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podcjęć odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-d.5 15 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-d.5 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR-W 2-d.5 15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-d.5 15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm- analogia - zawory antyskażeniowe . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-d.5 02 1215-03	Osadzenie drobnych elementów metalowych w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2- analogia - osadzenie uchwytów dla osób niepełno sprawnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-d.5 02 1215-03	Osadzenie drobnych elementów metalowych w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2- analogia - osadzenie krzeselka pod prysznic dla osób niepełno sprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-d.5 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNR-W 2-d.5 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1 60	m prób. m	60.000	1.000
				RAZEM	60.000
6		Instalacje elektryczne			
74	KNR AT-13 d.6 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu dla prowadzenia instalacji elektrycznej 380.0	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
75	KNR AT-13 d.6 0105-04	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu- dla prowadzenia instalacji sanitarnych 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR-W 4-d.6 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 4-d.6 01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykonanie bruzd dla instalacji elektrycznej 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
79	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 5-08 d.6 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
84	KNR 5-08 d.6 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 4) 39	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
86	KNR 5-08 d.6 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
87	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- zewnętrzne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych uruchamianych ruchem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Instalacje grzewcza			
91	KNR AT-13 d.7 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu dla prowadzenia instalacji elektrycznej 180.0	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
92	KNR-W 4- d.7 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
94	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 5-08 d.7 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem-gniazda dla instalacji grzew- czej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNR 5-08 d.7 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebra- nia i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- montaż grzejników elektrycznych na- ściennych o mocy 1200 W każdy. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
98	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- montaż rozdzielnic elektrycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 5- d.7 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różni- cowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 5- d.7 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 3 (4) - biegunowy 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Roboty zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 2-d.8 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych (4.0+2*1.2)*0.9*0.5	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
102	KNR-W 2-d.8 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykop pod po- dest wejściowy 2.20*1.5*0.8	m ³ m ³	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640
103	KNR-W 2-d.8 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności- ci publicznej na podłożu gruntowym 2.20*1.5*0.5	m ³ m ³	 1.650	 1.650
				RAZEM	1.650
104	KNR-W 2-d.8 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.20*1.5*0.3	m ³ m ³	 0.990	 0.990
				RAZEM	0.990
105	KNR AT-23 d.8 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarst- wowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 2.10*1.5	m m	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
106	KNR-W 2-d.8 02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie be- tonu (3.85+1.2*2)*0.25	m ³ m ³	 1.563	 1.563
				RAZEM	1.563
107	KNR-W 2-d.8 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności- ci publicznej na podłożu gruntowym 3.85*1.2*0.5	m ³ m ³	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
108	KNR-W 2-d.8 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.85*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.924	 0.924
				RAZEM	0.924
109	NNRNKB d.8 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 3.85*1.2	m ² m ²	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
110	KNR-W 2-d.8 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym- wykonana z rur stalowych o średnicy 40 mm, wykonana z rur ocynkowanych dostosowa- na dla osób niepełnos- prawnych (z pochwytem na wysokości 75 cm). 3.85*2	m m	 7.700	 7.700
				RAZEM	7.700
111	kalkulacja d.8 własna	Utylizacja gruzu 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
112	KNR-W 4-d.8 01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
113	KNR-W 4-d.8 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gru- zu na odległość 4 km. Krotność = 4 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
9		Roboty elewacyjne			
114	KNR-W 4-d.9 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (20.45+12.19+9.80*2)*4-1.4*2.35*4-1.2*2.25*5-1.2*1.8*2*2-1.2*2.0-1.4*0.6	m ² m ²	 170.420	 170.420
				RAZEM	170.420
115	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 170.420	m ² m ²	 170.420	 170.420
				RAZEM	170.420
116	KNR 0-23 d.9 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 170.42	m ² m ²	 170.420	 170.420
				RAZEM	170.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 0-23 d.9 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $((1.4*2+2*2.35)*4+(1.2*2+2*2.25)*5+(1.2+2*1.8*2)*2+(1.2*2+2*2.0))*0.15$	m ²		
			m ²	13.155	
				RAZEM	13.155
118	NNRNKB d.9 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $4*1.4*0.25+7*1.2*0.25+0.7*0.25$	m ²		
			m ²	3.675	
				RAZEM	3.675