

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa lokalu użytkowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania jego części z przeznaczeniem na Dzielny Dom Seniora - m. Budowo gm. Złocieniec - ROBOTY POZOSTAWIONE DO WYKONANIA					
1		roboty budowlane			
1.1		rozbiórki i wyburzenia			
1	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
		137.98	m ²	137.980	
				RAZEM	137.980
2	KNR 4-01 d.1. 0349-05 1	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
3	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
		174.0+110.0	m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
4	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		85 % 174.0*0.85	m ²	147.900	
				RAZEM	147.900
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		256.32	m ²	256.320	
				RAZEM	256.320
6	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m ²		
		256.32	m ²	256.320	
				RAZEM	256.320
1.2		wywóz i utylizacja gruzu i śmieci			
7	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
9	d.1. 2	koszt utylizacji gruzu i śmieci z rozbiórki	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		ROBOTY MUROWE			
10	KNR 4-01 d.1. 0329-05 3	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		2.34	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
11	KNR 4-01 d.1. 0306-04 3	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
12	KNR 4-01 d.1. 0313-02 3	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
1.4		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE			
13	KNR 4-01 d.1. 0716-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m ²		
		691.87	m ²	691.870	
				RAZEM	691.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 256.32	m ² m ²	 256.320	 256.320
15	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 691.87	m ² m ²	 691.870	 691.870
16	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 691.87	m ² m ²	 691.870	 691.870
17	KNR-W 2- d.1. 02 2011-07 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 691.87	m ² m ²	 691.870	 691.870
18	NNRNKB d.1. 5r95 2702- 4 01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
19	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 4	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 913.67	m ² m ²	 913.670	 913.670
20	KNR 0-12 d.1. 0829-07 4	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 43	m ² m ²	 43.000	 43.000
21	KNR 0-12 d.1. 1118-11 4	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną 10.87	m ² m ²	 10.870	 10.870
1.5		POSADZKI		RAZEM	10.870
22	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
23	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
24	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
25	KNR 2-02s d.1. 0607-01 5	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
26	NNRNKB 7 d.1. 1132-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 174.07	m ² m ²	 174.070	 174.070
27	KNR 2-02s d.1. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 163.2	m ² m ²	 163.200	 163.200
28	KNR 2-02s d.1. 1112-09 5	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 163.2	m ² m ²	 163.200	 163.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163.200
1.6		OKNA I DRZWI			
29	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.1.	1024-08				
6		13.73-5.60	m ²	8.130	
				RAZEM	8.130
30	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
d.1.	02 1020-01				
6		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 2-	Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne zwykłe	m ²		
d.1.	02 1026-01				
6		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
2	45300000-0	INSTALACJE WOD - KAN, C.O., WENTYLACJE			
2.1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
2.1.		Roboty budowlane .			
1					
32	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianie zewnętrznej grubości 60 cm z cegły	m ²		
d.2.	0348-03				
1.1		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt		
d.2.	0709-06				
1.1		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach gr. 12cm	m ²		
d.2.	0348-03				
1.1		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach gr. 25 cm	m ²		
d.2.	0348-03				
1.1		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.		Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej			
2					
36	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, z nagrzewnicą elektryczną o mocy 6 kW, z panelem sterującym, z przepustnicami - wyd. 2000 m ³ /h - z montażem	kpl.		
d.2.	0201-01				
1.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17	Kratka nawiewno - wywiewna na sufitowa kwadratowa z ruchomymi dyszami: 500*500 mm, ze skrzynką rozprężną, D 200 mm	szt		
d.2.	0138-02				
1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17	Kratka nawiewno - wywiewna sufitowa z ruchomymi dyszami: 400 * 400 mm ze skrzynką rozprężną, d200mm	szt		
d.2.	0138-02				
1.2		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 2-17	Anemostat nawiewny/wywiewny d 300*300 mm	szt		
d.2.	0138-02				
1.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. 400 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.2.	17 0145-06				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-	Czerpnie 800*600 mm prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm	szt.		
d.2.	17 0143-06				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.2. 17 0149-03 1.2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.2. 17 0154-03 1.2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2- d.2. 17 0205-01 1.2	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	analiza d.2. własna 1.2 analogia	Kłapa p. poż. Śr. 400 mm EIS 120 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0305-03	Czyszczaki polietylenowe o śr. zewn. 125-160 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
47	KNR-W 2- d.2. 17 0118-04 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 65 % 35.0	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
48	KNR-W 2- d.2. 17 0118-05 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % 80.0	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
49	KNR-W 2- d.2. 17 0111-05 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi udział kształtek do 65 % 25.0	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
50	KNR-W 2- d.2. 17 0111-06 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 2- d.2. 02 0612-06 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - kanały wentylacyjne 150.0	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
52	KNR-W 2- d.2. 02 0606-03 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. 150.0	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
2.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.2.	45330000-9 1	Wewnętrzna instalacja zimnej wody - 50 % rurażu			
53	S-215 0600- d.2. 01 2.1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.0*0.50	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
54	S-215 0600- d.2. 01 2.1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 25 mm w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 20.0*0.50	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
55	S-215 0500- d.2. 01 2.1	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	S-215 0500- d.2. 06 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2.1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNZ-15 25- d.2. 04 2.1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
61	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2.1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNR 2-15 d.2. 0110-05 2.1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
63	KNR BO-12 d.2. 0356-04 2.1	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
64	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR 4-01 d.2. 0326-03 2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.2.	2	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
66	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm pod posadzką w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 2.2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- w posadzce	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR 2-15 d.2. 0220-04 2.2	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.2 analogia siedem standard + jedna nie- pełnospraw- nych	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem pcv oraz zaworem napowietrzającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-15 d.2. 0225-02 2.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	d.2. analiza indywidualna 2.2	Zawór odpowietrzający kanalizacyjny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR BO-12 d.2. 0358-03 2.2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01 d.2. 0326-01 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.2.	45331000-6 3	Instalacja C.O.			
81	KNR 4-02 d.2. 0512-01 2.3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNR 4-02 d.2. 0520-02 2.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNR 4-02 d.2. 0506-03 2.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		70.0+40.0+20.0	m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-02 d.2. 0505-02 2.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2- d.2. 15 0403-01 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
86	KNR-W 2- d.2. 15 0403-02 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
87	KNR-W 2- d.2. 15 0403-03 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR-W 2- d.2. 15 0418-05 2.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR-W 2- d.2. 15 0418-06 2.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-600 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR-W 2- d.2. 15 0428-01 2.3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
	zasilenie i powrót	18*2	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
91	KNZ-15 26- d.2. 02 2.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		130.0	m	130.000	
				RAZEM	130.000
92	KNR-W 2- d.2. 15 0412-03 2.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 2.3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
94	KNR-W 2- d.2. 15 0406-02 2.3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2			
		130.0	m	130.000	
				RAZEM	130.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
95		roboty demontazowe starej instalacji w pomieszczeniach	kpl		
d.3. 1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDY-450/750V 5x10mm ²	m		
		14	m	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000
98	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach- YDY-450/750V 3x2,5mm ² 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
99	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach- YDY-450/750V 3x1,5mm ² 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
100	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach- YDY-450/750V 5x2,5mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
101	KNR 4-03 d.3. 0901-04 1	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 15	podłą- czeń podłą- czeń	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtylkowych w puszcze szczękowej 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNR 5-08 d.3. 0309-05 1	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR 5-08 d.3. 0309-06 1	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 5-08 d.3. 0514-01 1	Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetłkowych - Kinkiety 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-08 d.3. 0512-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zawieszanych na suficie podwieszanym 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNR 5-08 d.3. 0512-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zawieszanych na suficie podwieszanym z modułem awaryjnym 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
108	KNR 5-08 d.3. 0512-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - OPRAWY EWAKUACYJNE 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 5-08 d.3. 0505-01 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych zewnętrznych, z czujnikiem ruchu i zmierzchu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje uzlemiające			
110	KNR 5-08 d.3. 0608-01 2	Układanie luzem bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach odkrytych lub tunelach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR 5-08 d.3. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych - Główna Szyna Uziemiająca- GSU 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Rozdzielnia R-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 5-08 d.3. 0404-01 3	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia R1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż ochronnika przepięciowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 2-biegunowego w rozdzielnicach B16	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach B16	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach B10	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 3	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach B16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 3	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - Moduł przepięciowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 3	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - Sygnalizacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5- d.3. 08 0408-03 3	Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych) L1,L, 2,L3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 5- d.3. 08 0408-02 3	Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych) PE, N	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Badania			
122	KNR 4-03 d.3. 1205-01 4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (GSU)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-03 d.3. 1205-05 4	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	miar		
		10	miar	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR 4-03 d.3. 1205-06 4	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	miar		
		10	miar	10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNR 4-03 d.3. 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		14	miar	14.000	
				RAZEM	14.000
4		wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.4		zakup wyposażenia pomieszczeń klubu seniora	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000