

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ					
MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W PRZEWORSKU					
1		PROJEKT - KLUB SENIORA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD NOWE SCHODY I PLATFORMĘ			
1.1.1		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku			
1.1.1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji	m ³		
1.1	0104-02	(4.84+4.62)*2.0*1.50	m ³	28.380	
				RAZEM	28.38
1.1.1	KNR 4-01	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów	m ²		
1.2	0107-07	2.0*(4.62+4.84)	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-15	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m ²		
1.3	0517-01	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 4-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych szczotkami stalowymi	m ²		
1.4	0619-03	(4.62+4.84)*2.0	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-23	Oczyszczenie metoda mechaniczną powierzchni ścian	m ²		
1.5	2611-01	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Grunтовanie preparatem KIESOL lub równoważny	m ²		
1.6	0208-0201	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu wodoszczelnego WP SULFATEX lub równoważny	m ²		
1.7	0213-01	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Analogia - wykonanie rapówki z zaprawy TZM LEVELL lub równoważny	m ²		
1.8	0209-0101	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej WP DS LEVELL lub równoważny	mb		
1.9	0102-01	(4.84+4.62)	mb	9.460	
				RAZEM	9.46
1.1.1	KNR 0-40	Grunтовanie preparatem KIESOL lub równoważny	m ²		
1.10	0208-0201	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- I warstwa	m ²		
1.11	0104-0101	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT K-2 lub równoważny- II warstwa	m ²		
1.12	0104-0101	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 2-02	Analogia - ułożenie maty drenująco-ochronnej DS. PROTECK na klipsach DS. PROTECKT CLIP lub równoważnej	m ²		
1.13	0607-03	18.92	m ²	18.920	
				RAZEM	18.92
1.1.1	KNR 0-23	Analogia - zamontowanie listwy DS.PROTECK AL.lub równoważnej	mb		
1.14	2612-09	9.46	mb	9.460	
				RAZEM	9.46
1.1.1	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III- zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu izolacji	m ³		
1.15	0105-02	28.38	m ³	28.380	
				RAZEM	28.38
1.2		PIWNICA - przygotowanie podszybia windy i klatki schodowej			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek pomieszczenia K1	m ²		
1.1	0811-07	28.77	m ²	28.770	
				RAZEM	28.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 4-01	Wykop pod płytę fundamentową dźwigu osobowego	m ³		
1.2	0106-01	2.10*2.15*0.15	m ³	0.677	
				RAZEM	0.68
1.2.	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły - dla osadzenia belki B1	m ³		
1.3	0356-04	0.4*0.4*0.4*2	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
1.2.	KNR 4-04	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z podkładami i posadzką	m ²		
1.4	0107-03	1.55*1.60	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
1.2.	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi do 1*km - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy	m ³		
1.5	0108-19	(2.48*0.3)+0.128+0.68+(28.77*0.05)	m ³	2.991	
				RAZEM	2.99
1.2.		Roboty murowe			
2					
1.2.	KNR 2-02	Podkład pod płytę fundamentową gr. 20 cm	m ³		
2.1	1101-0704	1.50*1.20*0.20	m ³	0.360	
				RAZEM	0.36
1.2.	KNR 2-02	Wykonanie płyty fundamentowej- gr. 30 cm	m ³		
2.2	0204-0101	1.50*1.50*0.30	m ³	0.675	
				RAZEM	0.68
1.2.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
2.3	0290-0202	0.68*0.12	t	0.082	
				RAZEM	0.08
1.2.	KNR 2-02	Ściana z bloczków z betonu komórkowego grubość 24*cm	m ²		
2.4	0107-01	1.53*2.35-1.08*2.00	m ²	1.436	
				RAZEM	1.44
1.2.	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie wraz z wykończeniem belki wzmacniającej B1 otwór stropowy 1 szt. HEA220 L=3,75 m	szt		
2.5	202 0161-02	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
1.2.	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
2.6	0339-03	2.10*3	m	6.300	
				RAZEM	6.30
1.2.		Izolacja pozioma			
3					
1.2.	KNR BC 2	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły : wiercenie otworów, wtłoczenie kremu iniekcyjnego (np.KIESOL C lub równoważny) , zatykanie otworów - od strony wewnętrznej	mb		
3.1	0101-0601	(3.45+4.66+3.20)*2+1.10+4.16	mb	27.880	
				RAZEM	27.88
1.2.		Izolacja pionowa - ściany piwnicy od wewnątrz			
4					
1.2.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach	m ²		
4.1	0701-05	(3.48+7.33+1.08+0.43+3.47+3.20+0.20+1.10+0.88+4.66+0.63)*2.35	m ²	62.181	
				RAZEM	62.18
1.2.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy	m ²		
4.2	0701-11	28.77	m ²	28.770	
				RAZEM	28.77
1.2.	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy	m ³		
4.3	0108-19	(62.18+28.77)*0.03	m ³	2.729	
				RAZEM	2.73
1.2.	KNR 0-23	Analogia - Oczyszczenie mechaniczne pozostałości tynków i zabrudzeń z odsłoniętych lic murów	m ²		
4.4	2611-01	62.18+28.77	m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2.	KNR 4-01	Nalozenie preparatu antygrzybowego równoważnego do ADOLIT M FLUS-SING	m ²		
4.5	0623-01	90.95	m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2.	KNR 0-40	Powleczenie preparatem solobójczym równoważnego do SALT IH	m ²		
4.6	0208-0201	90.95	m ²	90.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.95
1.2. 4.7	KNR 0-40 0208-01	Gruntowanie preparatem wzmacniającym równoważnego do PRIMER HYDRO SF 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 4.8	KNR 0-40 0208-0201	Gruntowanie preparatem równoważnego do KIESOL 90.95	m ²		
				RAZEM	0.00
1.2. 4.9	KNR 0-40 0213-01	Nałożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego równoważnego do WP SUL-FATEX 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5		Tynki i oblicowania wewnętrzne			
1.2. 5.1	KNR 0-40 0209-0101	Wykonanie obrzutki, zaprawa równoważna do SP PREP nakładana półkryjąco 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.2	KNR 0-40 0210-0101	Założenie tynkarskiej warstwy podkładowej równoważna do WTA SP LE-VELL- warstwa gr. 1 cm 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.3	KNR 0-40 0210-0201	Dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku- pogrubienie warstwy o 2 cm - do gr 3 cm Krotność = 4 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.4	KNR 0-40 0210-0101	Tynk renowacyjny równoważny do SP TOP WHITE - warstwa gr. 1 cm 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.5	KNR 0-40 0210-0201	Dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku- pogrubienie warstwy o 1 cm - do gr 2 cm Krotność = 2 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.6	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachlą wapienno- mineralną równoważna do SP TOP Q2 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.7	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie-grunt pod farbę równoważna do PRIMER HYDRO- HF 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 5.8	KNR 0-40 0212-0402	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa równoważna do COLOR- SF 90.95	m ² m ²	90.950	
				RAZEM	90.95
1.2. 6		Posadzki			
1.2. 6.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuci istniejących płytek 28.77	m ² m ²	28.770	
				RAZEM	28.77
1.2. 6.2	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża 28.77	m ² m ²	28.770	
				RAZEM	28.77
1.2. 6.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem 28.77	m ² m ²	28.770	
				RAZEM	28.77
1.2. 6.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek 26.46	m m	26.460	
				RAZEM	26.46
1.2. 6.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem (0.18+0.22)*1.11*13 (0.17+0.28)*1.29*12	m ² m ² m ²	5.772 6.966	
				RAZEM	12.74
1.2. 6.6	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.18+0.22)*13*2	m	10.400	
		(0.17+0.28)*12*2	m	10.800	
				RAZEM	21.20
1.2.		Stolarka drzwiowa			
7					
1.2.	KSNR 7	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 60- wyposażone w samozamy-	m ²		
7.1	0503-08	kacz, wraz z ościeżnicą			
	D-4	1.08*2.10	m ²	2.268	
				RAZEM	2.27
1.3		PARTER - przebudowa spocznika związana z szybem windy + WC dla niepełnosprawnych			
1.3.		Roboty rozbiórkowe			
1					
1.3.	KNR 4-01	Demontaz drzwi wewnętrznych	szt		
1.1	0354-07	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.00
1.3.	KNR 4-01	Demontaz okien	m ²		
1.2	0354-08	1.25*1.90*2	m ²	4.750	
				RAZEM	4.75
1.3.	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników	m		
1.3	0354-12	2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.00
1.3.	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
1.4	0348-02	(0.50+1.00+1.44)*3.40-1.00*2.00*2	m ²	5.996	
				RAZEM	6.00
1.3.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m ³		
1.5	0329-03	1.00*2.05*0.35	m ³	0.718	
				RAZEM	0.72
1.3.	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
1.6	0811-07				
	pom. nr 1.3	5.88	m ²	5.880	
	pom. nr 1.3 a	4.07	m ²	4.070	
	pom. nr 1.3 b	1.26	m ²	1.260	
	pom.nr 1.8	0	m ²	0.000	
				RAZEM	11.21
1.3.	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
1.7	0819-15				
	pom. nr 1.3 a	(0.81+2.09+1.65+1.00+1.35)*2.10	m ²	14.490	
	pom. nr 1.3 b	(1.35+1.01)*2*2.10-1.00*2.00	m ²	7.912	
				RAZEM	22.40
1.3.	KNR 4-01	Analogia - demontaz progu	m		
1.8	0428-04	1.30+0.80*2	m	2.900	
				RAZEM	2.90
1.3.	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na za-	m ³		
1.9	0356-04	prawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły - dla osiedzenia belki B1			
		0.4*0.4*0.4*2	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
1.3.	KNR 4-04	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1 ceg.na zaprawie ce-	m ²		
1.10	0107-03	mentowo-wapiennej wraz z podkładami i posadzką			
		1.55*1.60	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
1.3.	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - miejsce wywozu i utylizacja	m ³		
1.11	0108-19	stanowią koszt Wykonawcy			
		(6.00*0.12)+(11.21*0.05)+(22.40*0.03)+(2.48*0.3)+0.128	m ³	2.825	
				RAZEM	2.82
1.3.		Roboty murowe			
2					
1.3.	KNR 2-02	Ścianka działowa o grubości 12"cm	m ²		
2.1	0121-03				
	pom. nr 1.3	1.96*3.40	m ²	6.664	
				RAZEM	6.66
1.3.	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych	m ³		
2.2	0304-0201	1.25*1.90*0.51*2	m ³	2.423	
				RAZEM	2.42
1.3.	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
2.3	0339-03	2.10*5	m	10.500	
				RAZEM	10.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 2.4	KNR 4-01 0313-02 pom. 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.35*0.20	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.10
1.3. 2.5	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych B1 HEA220 L=4,45m 1.40*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.3. 2.6	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek stalowych 0.40*3	m m	 1.200	
				RAZEM	1.20
1.3. 2.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 1.40*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.3. 2.8	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 4.20*0.20	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.84
1.3. 2.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (wymiana) krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3. 3		Posadzki			
1.3. 3.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuciu istniejących płytek 18.36	m ² m ²	 18.360	
				RAZEM	18.36
1.3. 3.2	NNRNKB 202 1134-0102 pom. nr 1.1 pom. nr 1.3 pom. nr 1.3.a pom. nr 1.3.b pom. nr 1.4 pom. nr 1.8	Gruntowanie podłoża 7.67 5.88 4.07 1.26 0 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.670 5.880 4.070 1.260 0.000 0.000	
				RAZEM	18.88
1.3. 3.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg wzoru uzgodnionego Inwestorem 18.36	m ² m ²	 18.360	
				RAZEM	18.36
1.3. 3.4	KNR 2-02 1120-02 K-1 pom. 1.0 pom. 1.2 pom. 1.5 pom. 1.10 pom. 1.11 pom. 1.12 pom. 1.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek 3.52+1.40+1.20*2+3.52+3.74 0 0 0 0 0 0 0 0	m m m m m m m m m	 14.580 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	14.58
1.3. 3.5	KNR 2-02 1122-07 K-1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej (0.17+0.30)*15*2	m m	 14.100	
				RAZEM	14.10
1.3. 4		Tynki i oblicowania wewnętrzne			
1.3. 4.1	KNR 4-01 0708-0302	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach 2.05*2+1.00	m m	 5.100	
				RAZEM	5.10
1.3. 4.2	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- po wykutych oknach 1.50*2.00*2*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.00
1.3. 4.3	KNR 2-02 2009-02	Przeszpachlowanie uzupełnionych tynków 5.10*0.40+12.00	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 4.4	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłóży- ściany	m ²		
	K-1	(3.52+1.40+1.20*2+3.52+3.74)*3.40	m ²	49.572	
	pom. 1.0	0	m ²	0.000	
	pom. 1.1	(3.52+2.18)*2*3.40	m ²	38.760	
	pom. 1.2	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3	(2.80+2.10)*2*3.40	m ²	33.320	
	pom. 1.3a	(0.81*2+1.01+1.35+1.00+1.65+1.00)*3.40	m ²	25.942	
	pom. 1.3b	(1.01+1.35)*2*3.40	m ²	16.048	
	pom. 1.4	0	m ²	0.000	
	pom. 1.5	0	m ²	0.000	
	pom. 1.6	0	m ²	0.000	
	pom. 1.7	0	m ²	0.000	
	pom. 1.8	0	m ²	0.000	
	pom. 1.9	0	m ²	0.000	
	pom. 1.10	0	m ²	0.000	
	pom. 1.11	0	m ²	0.000	
	pom. 1.12	0	m ²	0.000	
	pom. 1.13	0	m ²	0.000	
				RAZEM	163.64
1.3. 4.5	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłóży- sufity	m ²		
	K-1	21.66	m ²	21.660	
	pom. 1.0	0	m ²	0.000	
	pom. 1.1	7.67	m ²	7.670	
	pom. 1.2	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3	5.88	m ²	5.880	
	pom. 1.3a	4.07	m ²	4.070	
	pom. 1.3b	1.26	m ²	1.260	
	pom. 1.4	0	m ²	0.000	
	pom. 1.5	0	m ²	0.000	
	pom. 1.6	0	m ²	0.000	
	pom. 1.7	0	m ²	0.000	
	pom. 1.8	0	m ²	0.000	
	pom. 1.9	0	m ²	0.000	
	pom. 1.10	0	m ²	0.000	
	pom. 1.11	0	m ²	0.000	
	pom. 1.12	0	m ²	0.000	
	pom. 1.13	0	m ²	0.000	
				RAZEM	40.54
1.3. 4.6	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem	m ²		
	pom. 1.3	(2.80+2.10)*2*2.10-0.90*2.05	m ²	18.735	
	pom. 1.3a	(0.81*2+1.01+1.35+1.00+1.65+1.00)*2.10-0.80*2.05*2	m ²	12.743	
	pom. 1.3b	(1.01+1.35)*2*2.10-0.80*2.05	m ²	8.272	
	pom. 1.6	0	m ²	0.000	
				RAZEM	39.75
1.3. 4.7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne (kolory uzgodnione z Inwestorem na etapie realizacji)	m ²		
	ściany	163.64	m ²	163.640	
	minus pow. płytek	-39.75	m ²	-39.750	
	minus lamperie	0	m ²	0.000	
	sufity	40.54	m ²	40.540	
				RAZEM	164.43
1.3. 5		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.3. 5.1	KSNR 7 0503-08 D-1	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 30- wyposażone w samozamykacz wraz z ościeżnicami	m ²		
		1.40*2.20*2	m ²	6.160	
				RAZEM	6.16
1.3. 5.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00
1.3. 5.3	KSNR 2 1002-01 D-7 D-8 D-9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		0	m ²	0.000	
		0.90*2.05*2	m ²	3.690	
		0.80*2.02	m ²	1.616	
				RAZEM	5.31
1.3. 6		Winda wewnętrzna dla osób z ograniczeniami ruchowymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 6.1	KNR 7-33 0102-03 analogia	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków Winda wewnętrzna z obudową szklaną z atestem dla osób z dysfunkcjami ruchowymi. W kosztach pozycji uwzględnić nakłady obejmujące zakup, dostawę i montaż widny oraz koszty dopuszczenia urządzenia przez Udz.	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		I PIĘTRO - przebudowa spocznika związana z szybem windy			
1.4. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.4. 1.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaz okien 1.35*1.90*2	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.13
1.4. 1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.40*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.80
1.4. 1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek 32.55	m ² m ²	 32.550	
				RAZEM	32.55
1.4. 1.4	KNR 4-01 0428-04	Analogia - demontaz progu 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.4. 1.5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły - dla osadzenia belki B1 0.4*0.4*0.4*2	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
1.4. 1.6	KNR 4-04 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z podkładami i posadzką 1.55*1.60	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
1.4. 1.7	KNR 4-01 0108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy (32.55*0.02)+0.128+(2.48*0.3)	m ³ m ³	 1.523	
				RAZEM	1.52
1.4. 2		Roboty murowe			
1.4. 2.1	KNR 4-01 0304-0201	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych 1.35*1.90*0.51*2 0	m ³ m ³ m ³	 2.616 0.000	
				RAZEM	2.62
1.4. 3		Posadzki			
1.4. 3.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuciu istniejących płytek 32.55	m ² m ²	 32.550	
				RAZEM	32.55
1.4. 3.2	NNRNKB 202 1134-0102 pom. nr 2.1 K-1 pom. nr 2.2 pom. nr 2.3 pom. nr 2.4 pom. nr 2.5 pom. nr 2.6 pom. nr 2.7 pom. nr 2.8 pom. nr 2.9 pom. nr 2.10	Gruntowanie podłoża 0 32.55 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 32.550 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	32.55
1.4. 3.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem w trakcie realizacji robót 32.55	m ² m ²	 32.550	
				RAZEM	32.55
1.4. 3.4	KNR 2-02 1120-02 pom. nr K1 pom. nr 2.0	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek 32.55 0	m m m	 32.550 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. nr 2.2	0	m	0.000	
	pom. nr 2.3	0	m	0.000	
	pom. nr 2.4	0	m	0.000	
	pom. nr 2.5	0	m	0.000	
	pom. nr 2.6	0	m	0.000	
	pom. nr 2.7	0	m	0.000	
	pom. nr 2.8	0	m	0.000	
	pom. nr 2.9	0	m	0.000	
	pom. nr 2.10	0	m	0.000	
				RAZEM	32.55
1.4.		Tynki i oblicowania wewnętrzne			
4					
1.4.	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- po wykutych oknach	m ²		
4.1	0711-0202				
		1.40*2.00*2*2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.20
1.4.	KNR 2-02	Przeszpachlowanie uzupełnionych tynków	m ²		
4.2	2009-02				
		1.40*2.00*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.60
1.4.	NNRNKB	Gruntowanie podłóży- ściany	m ²		
4.3	202 1134-0202				
	pom. nr 2.0	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.1	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.2	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.3	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.4	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.5	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.6	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.7	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.8	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.9	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.10	0	m ²	0.000	
	K-1	26.14*3.50*2	m ²	182.980	
				RAZEM	182.98
1.4.	NNRNKB	Gruntowanie podłóży- sufity	m ²		
4.4	202 1134-0102				
	pom. nr K-1	34.27	m ²	34.270	
	pom. nr 2.0	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.1	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.2	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.3	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.4	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.5	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.6	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.7	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.8	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.9	0	m ²	0.000	
	pom. nr 2.10	0	m ²	0.000	
				RAZEM	34.27
1.4.	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne (kolory uzgodnione z Inwestorem na etapie realizacji robót)	m ²		
4.5	1505-01				
	pow. ścian	182.98	m ²	182.980	
	minus pow. płytek	0	m ²	0.000	
	minus pow lamperii	0	m ²	0.000	
	pow. sufitów	34.27	m ²	34.270	
				RAZEM	217.25
1.4.		Stolarka okienna i drzwiowa			
5					
1.4.	KSNR 7	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 30- wyposażone w samozamy-	m ²		
5.1	0503-08	kacz			
	D-3	1.70*2.20	m ²	3.740	
	D-6	0	m ²	0.000	
				RAZEM	3.74
1.5		PODDASZE - pomieszczenia Klubu Samopomocy			
1.5.		Roboty rozbiórkowe			
1					
1.5.	KNR 4-01	Demontaz drzwi wewnętrznych	szt		
1.1	0354-07				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNR 4-01	Demontaz okien	m ²		
1.2	0354-08	0.90*1.35+0.90*0.90	m ²	2.025	
				RAZEM	2.03
1.5.	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników	m		
1.3	0354-12	1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.00
1.5.	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej	m ²		
1.4	0348-03	2.49*2.70	m ²	6.723	
				RAZEM	6.72
1.5.	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
1.5	0339-03	2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.10
1.5.	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
1.6	0811-07	1.24+2.00	m ²	3.240	
				RAZEM	3.24
1.5.	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
1.7	0819-15	(3.08+2.49)*2*2.10	m ²	23.394	
				RAZEM	23.39
1.5.	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja	m ³		
1.8	0108-19	stanowią koszt Wykonawcy 6.72*0.12+2.10*0.12*0.12+3.24*0.03+23.39*0.02	m ³	1.402	
				RAZEM	1.40
1.5.		Roboty murowe			
2					
1.5.	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
2.1	0304-0201	0.90*1.35*0.51+0.90*0.90*0.40+1.00*2.05*0.24	m ³	1.436	
				RAZEM	1.44
1.5.	KNR 2-02	Ścianka działowa o grubości 12cm	m ²		
2.2	0121-03	(2.49+1.36)*2.70	m ²	10.395	
				RAZEM	10.40
1.5.	KNR 4-01	Obsadzenie (wymiana) krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
2.3	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5.		Posadzki			
3					
1.5.	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuciu istniejących płytek	m ²		
3.1	1118-01	3.24	m ²	3.240	
				RAZEM	3.24
1.5.	NNRNKB	Gruntowanie podłoża	m ²		
3.2	202 1134-0102				
	pom. nr 3.1a	2.00	m ²	2.000	
	pom. nr 3.1b	1.24	m ²	1.240	
	pom. nr 3.2	5.92	m ²	5.920	
	pom. nr 3.4	4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	13.36
1.5.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m ²		
3.3	1118-10	13.36	m ²	13.360	
				RAZEM	13.36
1.5.	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem na etapie realizacji robót	m		
3.4	1120-02	(11.99+2.37)*2	m	28.720	
	pom. nr 3.0	(3.08+1.93)*2	m	10.020	
	pom. nr 3.2	(2.49+1.68)*2	m	8.340	
				RAZEM	47.08
1.5.	KNR 4-01	Ułożenie legarów drewnianych	m		
3.5	0411-01	6.31*9	m	56.790	
				RAZEM	56.79
1.5.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m ²		
3.6	0613-03	51.10	m ²	51.100	
	pom. nr 3.5			RAZEM	51.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 3.7	KNR 2-02 0610-05	Analogia - Ułożenie płyty równoleżnicowej do NIDA DURIPANEL A2 gr. 19 mm	m ²		
		51.1	m ²	51.100	
				RAZEM	51.10
1.5. 3.8	KNR 2-02 0610-05	Analogia - Ułożenie płyty OSB -3 gr. 12 mm na legarach	m ²		
		51.1	m ²	51.100	
				RAZEM	51.10
1.5. 3.9	NNRNKB 202 1136-0101	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	pom. nr 3.5	51.10	m ²	51.100	
	pom. nr 3.6	20.95	m ²	20.950	
	pom. nr 3.7	51.00	m ²	51.000	
				RAZEM	123.05
1.5. 4		Tynki i oblicowania wewnętrzne			
1.5. 4.1	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- po wykutych oknach	m ²		
		1.00*1.40+1.0*1.00+1.00*2.05*2	m ²	6.500	
				RAZEM	6.50
1.5. 4.2	KNR 2-02 2009-02	Przeszpachlowanie uzupełnionych tynków	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.50
1.5. 4.3	KNR 2-02 0616-01	Folia paroizolacyjna	m ²		
	pom. nr K-1	32.90	m ²	32.900	
	pom. nr 3.0	19.60	m ²	19.600	
	pom. nr 3.1a	2.00	m ²	2.000	
	pom. nr 3.1b	1.24	m ²	1.240	
	pom. nr 3.2	5.92	m ²	5.920	
	pom. nr 3.4	4.20	m ²	4.200	
	pom. nr 3.5	51.10	m ²	51.100	
	pom. nr 3.6	20.95	m ²	20.950	
	pom. nr 3.7	51.00	m ²	51.000	
				RAZEM	188.91
1.5. 4.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m ²		
		188.91	m ²	188.910	
				RAZEM	188.91
1.5. 4.5	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyty p.poż.	m ²		
		188.91	m ²	188.910	
				RAZEM	188.91
1.5. 4.6	KNR 2-02 2006-0802	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyty p.poż.	m ²		
		188.91	m ²	188.910	
				RAZEM	188.91
1.5. 4.7	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłóży- ściany	m ²		
	pom. nr K-1	(3.73+4.35*2+4.65*2+3.59+2.80)*2.70	m ²	75.924	
	pom. nr 3.0	(11.99+2.37)*2*2.70	m ²	77.544	
	pom. nr 3.1a	(1.36+2.49)*2.70-0.90*2.05	m ²	8.550	
	pom. nr 3.1b	(1.36+1.45)*2*2.70-0.80*2.05	m ²	13.534	
	pom. nr 3.2	(3.08+1.93)*2*2.70-0.90*2.05	m ²	25.209	
	pom. nr 3.4	(2.49+1.68)*2*2.70-0.90*2.05*2	m ²	18.828	
	pom. nr 3.5	(6.31+9.16)*2*2.70	m ²	83.538	
	pom. nr 3.6	(3.30+6.31)*2*2.70	m ²	51.894	
	pom. nr 3.7	(3.30+4.74+6.31)*2*2.70	m ²	77.490	
				RAZEM	432.51
1.5. 4.8	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłóży- sufitu	m ²		
		188.91	m ²	188.910	
				RAZEM	188.91
1.5. 4.9	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej wg wzoru uzgodnionego przez Inwestora na etapie realizacji robót	m ²		
	pom. nr 3.1a	(1.36+2.49)*2.10-0.90*2.05	m ²	6.240	
	pom. nr 3.1b	(1.36+1.45)*2*2.10-0.80*2.05	m ²	10.162	
				RAZEM	16.40
1.5. 4.10	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji robót)	m ²		
	pow. ścian	432.51	m ²	432.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus pow. płytek	-16.40	m ²	-16.400	
	pow. sufitów	188.91	m ²	188.910	
				RAZEM	605.02
1.5.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.5.5.1	KSNR 7 0503-08 D-2	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 30- wyposażone w samozamykacz 1.08*2.15 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 2.322 1.640	
				RAZEM	3.96
1.5.5.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.00
1.5.5.3	KSNR 2 1002-01 D-8 D-9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 0.90*2.05*3 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 5.535 1.640	
				RAZEM	7.18
1.5.5.4	KSNR 7 0503-05	Okna aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 30- wyposażone w samozamykacz 0.90*0.90	m ² m ²	 0.810	
				RAZEM	0.81
1.5.6		Renowacja drzwi do pom. 3.3			
1.5.6.1	TZKNBK 12 0401-43	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwi drewnianych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.10
1.5.6.2	TZKNBK 15 0401-01	Usunięcie istniejących powłok malarskich z pow. ścian, sufitów i stolarki drzwiowej- dwukrotne powlekanie preparatem Krotność = 2 2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.5.6.3	TZKNBK 5 0401-07	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych- analogia - wymiana zniszczonych elementów 4.20*0.30	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.26
1.5.6.4		Szlifowanie uzupełnionych elementów 12.6	dcm ² dcm ²	 12.600	
				RAZEM	12.60
1.5.6.5	TZKNBK 15 0402-04	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.5.6.6	TZKNBK 15 0402-07	Malowanie powierzchni pierwszy raz - impregnat lazurujący HK-Lazura 3w1 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.5.6.7	TZKNBK 15 0402-08	Malowanie powierzchni drugi raz 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.5.6.8	TZKNBK 15 0402-09	Malowanie powierzchni trzeci raz 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.20
1.5.6.9	KNR 2-02 1017-02	Ponowny montaż drzwi 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.10
1.5.7		Wyposażenie			
1.5.7.1	KNR 2-02 9015-09	Wykonanie zabudowy z szafek stojących i wiszących - stała zabudowa (1.45+0.90+0.64)*(0.90+1.20)	m ² m ²	 6.279	
				RAZEM	6.28
1.6		REMONT DACHU NAD PODDASZEM			
1.6.1		Remont pokrycia dachowego			
1.6.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy 2.30*2+(5.85+6.90+4.74)*2+12.59+2.30*2+11.02+4.42*2+14.00	m m	 90.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.63
1.6.	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
1.2	0535-06	10.80*6+3.50*4	m	78.800	
				RAZEM	78.80
1.6.	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówek	m ²		
1.3	0508-01	3.50*2.20*1.12*2	m ²	17.248	
		6.90*2.80*1.42*2	m ²	54.869	
		4.76*2.80*1.30*2	m ²	34.653	
		7.50*5.04*1.24*2	m ²	93.744	
		(12.59+5.09+1.74)*5.51*1.19*2	m ²	254.670	
		2.60*2.30*1.17*2	m ²	13.993	
				RAZEM	469.18
1.6.	KNR 4-01	Rozebranie łąt i kontrłąt	m ²		
1.4	0430-03	Krotność = 2	m ²	469.180	
		469.18			
				RAZEM	469.18
1.6.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i 10x20cm	m		
1.5	0412-02	412.00	m	412.000	
				RAZEM	412.000
1.6.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze 10x20cm i 10x20cm	m		
1.6	0412-02	81.60	m	81.600	
				RAZEM	81.600
1.6.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jędkie górne	m		
1.7	0412-07	95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
1.6.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
1.8	0412-06	18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.6.	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej - demontaż pozostałych elementów konstrukcji dachu (przyjęto 30%)	m ²		
1.9	0430-07	analogia	m ²	140.750	
		140.75			
				RAZEM	140.750
1.6.	KNR 19-01	Montaż pozostałych elementów konstrukcji dachu (przyjęto 30%)	m ²		
1.10	0401-02	analogia	m ²	140.750	
		140.75			
				RAZEM	140.750
1.6.	TZKNBK 5	Montaż łąt z tarcicy nasyczonej	m ²		
1.11	0707-42	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	TZKNBK 5	Analogia - montaż kontrłąt z tarcicy nasyczonej	m ²		
1.12	0707-42	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	KNNR 2	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
1.13	0604-02	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	KNR 2-02	Izolacje z wełny mineralnej, 1*warstwa gr. 10 cm	m ²		
1.14	0613-03	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	KNR 2-02	Dodatek za następną warstwę gr. 15 cm	m ²		
1.15	0613-04	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	KNR 19-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, w kolorze naturalnym - np. Wienerberger Marsylka Naturalna czerwień lub równoważny wg uzgodnień z nadzorem konserwatorskim	m ²		
1.16	0501-01	492.64	m ²	492.640	
				RAZEM	492.64
1.6.	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
1.17	202 0541-02	pas prynnowy	m ²	51.170	
		51.17			
				RAZEM	51.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 1.18	KNR 19-01 0535-02	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej	m		
		90.63	m	90.630	
				RAZEM	90.63
1.6. 1.19	NNRNKB 202 1027-01	Analogia - montaż klapy dymowej równoważnej do REWA DYMKLAP 100 x 150, wraz z osłonami przeciwwiatrowymi lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.6. 1.20	KNR 19-01 0549-05 analogia	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny - komplet wraz z ceną stolarki okiennej, obróbką i montażem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6. 1.21	KNR 4-01 0108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy	m ³		
		469.18*0.01	m ³	4.692	
				RAZEM	4.69
1.7		WEJŚCIE DO BUDYNKU remont klatki schodowej i platforma dla osób niepełnosprawnych			
1.7. 1		Schody zewnętrzne + podnośnik platformowy			
1.7. 1.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż balustrady	m ²		
		2.50+2.60	m ²	5.100	
				RAZEM	5.10
1.7. 1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów istniejących	m ³		
		1.40*1.50*1.00	m ³	2.100	
				RAZEM	2.10
1.7. 1.3	KNR 2-02 0218-0101	Budowa nowych schodów z podestem	m ³		
		1.40*1.50*0.30+1.50*2.00*1.00	m ³	3.630	
				RAZEM	3.63
1.7. 1.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie schodów	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.08
1.7. 1.5	DC 19 0207-01	Skucie luźnych elementów na stopniach betonowych	m ²		
	weranda - pom nr 1.14	2.28*0.30*6+2.28*1.04	m ²	6.475	
	weranda - pom. nr 1.15	2.29*0.30*7+2.29*1.00	m ²	7.099	
		2.21*0.30*8+2.21*0.50	m ²	6.409	
				RAZEM	19.98
1.7. 1.6		Zabezpieczenie antykorozyjne oraz wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		19.98	m ²	19.980	
				RAZEM	19.98
1.7. 1.7	DC 19 0210-0101	Analogia - naniesienie zaprawy naprawczej	m ²		
		Krotność = 3	m ²	19.980	
		19.98			
				RAZEM	19.98
1.7. 1.8	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie preparatem gruntującym	m ²		
		19.98	m ²	19.980	
				RAZEM	19.98
1.7. 1.9	KNR 0-40 0213-0301	Wykonanie hydroizolacji	m ²		
		19.98	m ²	19.980	
				RAZEM	19.98
1.7. 1.10	KNR 0-40 0110-0101	Analogia - montaż taśmy izolacyjnej	mb		
	weranda - pom nr 1.14	2.28*6	mb	13.680	
	weranda - pom. nr 1.15	2.29*7	mb	16.030	
		2.21*8	mb	17.680	
				RAZEM	47.39
1.7. 1.11	KNBK 16 0110-01	Montaż stopni, prostych okładzinowych - obłożenie schodów płytami granitowymi- stopnice antypoślizgowe	m		
	schody nowe	1.50*5	m	7.500	
	weranda - pom nr 1.14	2.28*6	m	13.680	
		2.29*7	m	16.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	weranda - pom. nr 1.15	2.21*8	m	17.680	
				RAZEM	54.89
1.7. 1.12	KNBK 16 0110-01	Montaż stopni, prostych okładzinowych -obłożenie schodów płytami granitowymi- podsopnice 54.89	m m	54.890	
				RAZEM	54.89
1.7. 1.13	TZKNBK 16 0109-01	Ułożenie płyt granitowych na spocznikach antypoślizgowe	m ²		
	schody nowe	2.00*1.50	m ²	3.000	
	weranda - pom nr 1.14	2.28*1.04+2.29*1.00	m ²	4.661	
	weranda - pom. nr 1.15	2.21*0.50	m ²	1.105	
				RAZEM	8.77
1.7. 1.14	KNR 2-02 1207-01	Balustrada schodowa chromoniklowa	m		
	schody nowe	2.00	m	2.000	
	weranda - pom nr 1.14	3.00*2	m	6.000	
	weranda - pom. nr 1.15	2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	13.60
1.7. 1.15	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.10
1.7. 1.16	KNR 7-33 0102-01	Montaż dźwigów osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m. Podnośnik zapewniającego dostęp dla osób z dysfunkcjami ruchowymi wersja kątowna prawa. W kosztach pozycji uwzględnić nakłady obejmujące zakup, dostawę i montaż oraz koszty dopuszczenia urządzenia przez UDJ.	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7. 2		Renowacja drewnianych werand			
1.7. 2.1	TZKNBK 15 0401-01	Usunięcie istniejących powłok malarskich z pow. ścian, sufitów i stolarki drzwiowej- dwukrotne powlekanie preparatem Krotność = 2	m ²		
	pom. nr 1.14	(2.50*2+5.76)*3.40+5.76*1.80*0.5	m ²	41.768	
	pom. nr 1.15	(2.45*2+1.15+2.21+1.10)*3.40+(1.15+2.21+1.10)*1.80*0.5	m ²	35.838	
				RAZEM	77.61
1.7. 2.2	TZKNBK 5 0401-07	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych- analogia - wymiana zniszczonych elementów 77.61*0.3	m ²		
	przyjęto 30 %		m ²	23.283	
				RAZEM	23.28
1.7. 2.3		Szlifowanie uzupełnionych elementów	dcm ²		
		232.8	dcm ²	232.800	
				RAZEM	232.80
1.7. 2.4	TZKNBK 15 0402-04	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni	m ²		
		77.61	m ²	77.610	
				RAZEM	77.61
1.7. 2.5	TZKNBK 15 0402-07	Malowanie powierzchni pierwszy raz - impregnat lazurujący równoważny do HK-Lazura 3w1 77.61	m ²		
			m ²	77.610	
				RAZEM	77.61
1.7. 2.6	TZKNBK 15 0402-08	Malowanie powierzchni drugi raz	m ²		
		77.61	m ²	77.610	
				RAZEM	77.61
1.7. 2.7	TZKNBK 15 0402-09	Malowanie powierzchni trzeci raz	m ²		
		77.61	m ²	77.610	
				RAZEM	77.61
1.7. 3		Remont schodów drewnianych wewnętrznych			
1.7. 3.1	TZKNBK 15 0401-01	Usunięcie istniejących powłok malarskich z pow. schodów - dwukrotne powlekanie preparatem Krotność = 2	m ²		
	stopnie	50*(0.18+0.28)*1.64	m ²	37.720	
	poręcze	65.50*0.20	m ²	13.100	
				RAZEM	50.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 3.2	TZKNBK 5 0401-07 przyjęto 30 %	Analogia - wymiana zniszczonych elementów 50.82*0.30	m ² m ²	 15.246	
				RAZEM	15.25
1.7. 3.3		Szlifowanie uzupełnionych elementów 152.5	dcm ² dcm ²	 152.500	
				RAZEM	152.50
1.7. 3.4	TZKNBK 15 0402-04	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni 50.82	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.82
1.7. 3.5	TZKNBK 15 0402-07	Malowanie powierzchni pierwszy raz - lakierem równoważnym do Aqua HWS0712 50.82	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.82
1.7. 3.6	TZKNBK 15 0402-08	Malowanie powierzchni drugi raz 50.82	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.82
1.7. 3.7	TZKNBK 15 0402-09	Malowanie powierzchni trzeci raz 50.82	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.82
1.8		ZAGOSPODAROWANIE - DOJŚCIA I MIEJSCA POSTOJOWE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI			
1.8.		Dojście i miejsce postojowe			
1					
1.8. 1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
1.8. 1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 35 cm 48.50	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
1.8. 1.3	KNR 2-01 0211-0301	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi - miejsce wy- wozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy 48.50*0.5	m ³ m ³	 24.250	
				RAZEM	24.25
1.8. 1.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 48.50	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
1.8. 1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48.50	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
1.8. 1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm Krotność = 2 48.50	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
1.8. 1.7	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki granitowej ciętej płomieniowanej gr do 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.50	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.50
1.8. 1.8	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z płytek granitowych ciętych płomieniowanych gr do 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.50	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.50
1.8. 1.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 29.70	m m	 29.700	
				RAZEM	29.700
1.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE (oprawy, włączniki, instalacja p.poż. instalacja ewakuacyjna)			
1.9.		Instalacja odgromowa			
1					
1.9. 1.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą 235	m m	 235.000	
				RAZEM	235
1.9. 1.2	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136	m	136.000	
				RAZEM	136
1.9. KNNR 5 1.3 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120*mm2 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8
1.9. KNNR 5 1.4 0103-0201		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi*21 - Rura instalacyjna odgromowa ref. 104.1 12*8	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96
1.9. KNNR 5 1.5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - pręt fi 8mm w rurkach na ścianie 13*8	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104
1.9. KNNR 5 1.6 0612-06		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - równoważna do Elko-Bis skrzynka kontrolna do elewacji ref. 68.4 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8
1.9. KNNR 5 1.7 1201-03		Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M*6, ściana lub strop 8*13	szt		
			szt	104.000	
				RAZEM	104
1.9. KNNR 5 1.8 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10*mm - równoważna do Elko-Bis złącze krzyżowe 1-otworowe ref. 55.1 40	szt		
			szt	40.000	
				RAZEM	40
1.9. KNNR 5 1.9 0609-03		Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy "niski" 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9
1.9. KNNR 5 1.10 1304-03		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 1.11 1304-04		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 2		Oprawy oświetleniowe			
1.9. KNNR 5 2.1 0511-06		1 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - A1 - Oprawa ośw. n/t LED 2500 ON/OFF 840 OP/PC 24W IP54 PZH 4+2	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6
1.9. KNNR 5 2.2 0511-06		3 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - C1 - Oprawa ośw. n/t LED 2500 ON/OFF 840 20W IP44 ENEC 14+5+11	kpl		
			kpl	30.000	
				RAZEM	30
1.9. KNNR 5 2.3 0511-06		4 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - C2 - Oprawa ośw. n/t LED 3500 ON/OFF 840 29W IP44 ENEC 4	kpl		
			kpl	4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 2.4 0511-06		5 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - D1 - Oprawa ośw. n/t LED 4100lm HF 840 WB SMP 31W IP20 53	kpl		
			kpl	53.000	
				RAZEM	53
1.9. KNNR 5 2.5 0511-06		6 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - E1 - Oprawa ośw. n/s LED 1000lm 840 9W IP44 ENEC EPD 4	kpl		
			kpl	4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 2.6 0511-06		9 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40*W - G1 - Oprawa ośw. n/t LED 4500 HF 840 MP/PC 39W IP20 22	kpl		
			kpl	22.000	
				RAZEM	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 2.7	KNNR 5 0511-06	10 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - AW1 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 180 XWB 1W IP65 ATI CNBOP 17	kpl kpl	 17.000	
				RAZEM	17
1.9. 2.8	KNNR 5 0511-06	11 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - AW2 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 170 CR 1W IP65 ATI CNBOP 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
1.9. 2.9	KNNR 5 0511-06	12 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - AW3 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 400 WB 3W IP65 ATI CNBOP 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8
1.9. 2.10	KNNR 5 0511-06	13 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - AWZ - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/s 250 ASY 2W IP65 ATI CNBOP do niskich temp. 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4
1.9. 2.11	KNNR 5 0511-06	14 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - EW1 - Oprawa oświetlenia kierunkowego n/s LED 1,2W IP65 ATI CNBOP 24	kpl kpl	 24.000	
				RAZEM	24
1.9. 2.12	KNNR 5 0511-06	18 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - EW2 - Oprawa oświetlenia kierunkowego n/t LED 2,4W IP40 ATI CNBOP 11	kpl kpl	 11.000	
				RAZEM	11
1.9. 2.13	KNNR 5 0511-06	22 Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - Z1 - Oprawa oświetlenia n/s n/t LED CLY 1695 ON/OFF 830/840 OP 17W IP65 IK10 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4
1.9. 3		Instalacja elektryczna piwnica			
1.9. 3.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~ 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26
1.9. 3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~ 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6
1.9. 3.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4mm ² 400V~ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
1.9. 3.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
1.9. 3.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do Simon - 16 AX, 250 V~ 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5
1.9. 3.7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwonkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.8	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - równoważny do DOSPEL Play CLASSIC 100 S 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.9	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5m ² - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) 3x18 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 3.10	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5m ² - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) 1x12	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.11	KNNR 5 0308-06	Moduł zespolony - Gniazdo telefoniczne RJ-12, gniazdo komputerowe RJ-45, gniazdo DATA 16A, 230V~	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.12	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56
1.9. 3.13	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32
1.9. 3.14	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19mm	m		
		124+7+7	m	138.000	
				RAZEM	138
1.9. 3.15	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23mm	m		
		121+3	m	124.000	
				RAZEM	124
1.9. 3.16	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 3.17	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5
1.9. 3.18	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5mm ²	m		
		Krotność = 3	m	160.000	
		160		RAZEM	160
1.9. 3.19	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5mm ²	m		
		Krotność = 3	m	152.000	
		145+7		RAZEM	152
1.9. 3.20	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0mm ²	m		
		Krotność = 5	m	17.000	
		13+4		RAZEM	17
1.9. 3.21	KNNR 5 0201-0402	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10mm ²	m		
		Krotność = 5	m	10.000	
		10		RAZEM	10
1.9. 3.22	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x1,5 mm ² - Oświetl. awaryjne i ewakuacyjne	m		
		36+34	m	70.000	
				RAZEM	70
1.9. 3.23	KNNR 5 0203-03	Przewody U/UTP cat.6 4x2x0,8 mm ² - do gniazd RJ45	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 3.24	KNNR 5 0203-03	Przewody YTKSYekw 1x4x0,4 mm ² - do gniazd RJ 12	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 3.25	KNNR 5-14 0103-04	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 150kg - Zasilacz awaryjny UPS 3F 10KVA 8kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.26	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LGY 1 x 16mm ² - WLZ R1 - R0	m		
		Krotność = 5	m	7.000	
		7		RAZEM	7
1.9. 3.27	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		121+124+3+3+3+32+30+7+13	m	336.000	
				RAZEM	336
1.9. 3.28	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		121+124+3+3+3+32+30+7+13	m	336.000	
				RAZEM	336
1.9. KNNR 5 3.29 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 cm, Fi 25 mm 8	otwór otwór		8.000	
				RAZEM	8
1.9. KNNR 5 3.30 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C10A 2	szt szt		2.000	
				RAZEM	2
1.9. KNNR 5 3.31 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C16A 3	szt szt		3.000	
				RAZEM	3
1.9. KNNR 5 3.32 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 C25A 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.33 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.34 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 920 D 20A/0,03A-AC 4	szt szt		4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 3.35 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 916 D 16A/0,03A-AC 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.36 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 910 D 10A/0,03A-AC 3	szt szt		3.000	
				RAZEM	3
1.9. KNNR 5 3.37 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik różnicowo-prądo- wy, 4-biegunowy - P304 40A 0,03A 2	szt szt		2.000	
				RAZEM	2
1.9. KNNR 5 3.38 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - FR 303 100A 2	szt szt		2.000	
				RAZEM	2
1.9. KNNR 5 3.39 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, blok rozdzielczy 4x(L1, L2, L3, N, PE) 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.40 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.41 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNR 4-01 3.42 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 0.5	m ² m ²		0.500	
				RAZEM	0.5
1.9. KNNR 5 3.43 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.44 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 10	próba próba		10.000	
				RAZEM	10
1.9. KNNR 5 3.45 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 3.46 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pier- wszy 1	pomiar pomiar		1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 3.47	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.48	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.49	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12
1.9. 3.50	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.51	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 31+1	szt szt	32.000	
				RAZEM	32
1.9. 3.52	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 3.53	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10
1.9. 4		Instalacja elektryczna parter			
1.9. 4.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~ 32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32
1.9. 4.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~ 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 4.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4*mm2 400V~ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8
1.9. 4.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7
1.9. 4.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
1.9. 4.7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~ 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9. 4.8	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwonkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
1.9. 4.9	KNNR 5 0307-0101	Przycisk P.POŻ - ROP przy wejściach do budynku 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
1.9. 4.10	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - równoważny do DOSPEL Play CLASSIC 100 S 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9. 4.11	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5*m2 - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) 5x18 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 4.12	KNNR 5 0308-06	Moduł zespolony - Gniazdo telefoniczne RJ-12, gniazdo komputerowe RJ-45, gniazdo DATA 16A, 230V~6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6
1.9. 4.13	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78
1.9. 4.14	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		37	szt	37.000	
				RAZEM	37
1.9. 4.15	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m		
		180+72+72+65+62	m	451.000	
				RAZEM	451
1.9. 4.16	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m		
		165+72	m	237.000	
				RAZEM	237
1.9. 4.17	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16
1.9. 4.18	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16
1.9. 4.19	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm ²	m		
		Krotność = 3	m	234.000	
		234		RAZEM	234
1.9. 4.20	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	m		
		Krotność = 3	m	279.000	
		201+78		RAZEM	279
1.9. 4.21	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ²	m		
		Krotność = 5	m	21.000	
		21		RAZEM	21
1.9. 4.22	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x1,5 mm ² - Oświetl. awaryjne i ewakuacyjne	m		
		69+66	m	135.000	
				RAZEM	135
1.9. 4.23	KNNR 5 0203-03	Przewody U/UTP cat.6 4x2x0,8 mm ² - do gniazd RJ45	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108
1.9. 4.24	KNNR 5 0203-03	Przewody YTKSYekw 1x4x0,4 mm ² - do gniazd RJ 12	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108
1.9. 4.25	KNNR 5 0203-03	Przewody YnTKSY 2x2x0,8 mm ² - do przycisku ROP	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42
1.9. 4.26	KNNR 5 0201-0601	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LGY 1 x 25 mm ² - WLZ ZL-R1	m		
		Krotność = 5	m	19.000	
		16+3		RAZEM	19
1.9. 4.27	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		16+165+180+72+72+72+65+62	m	704.000	
				RAZEM	704
1.9. 4.28	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		16+165+180+72+72+72+65+62	m	704.000	
				RAZEM	704
1.9. 4.29	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiecia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
		11	otwór	11.000	
				RAZEM	11
1.9. 4.30	KNNR 5 0404-06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² - PCE Wyłącznik awaryjny ppoż. z wyłącznikiem DPX 160 100A 4P	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
1.9. 4.31	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5*m2 - montaż złącza licznikowego ZL-1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.32	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 B20A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.33	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C10A	szt		
		3+1	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9. 4.34	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, automat schodowy AS-212	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.35	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 920 D 20A/0,03A-AC	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.9. 4.36	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 910 D 10A/0,03A-AC	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5
1.9. 4.37	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik różnicowo-prądowy, 4-biegunowy - P304 40A 0,03A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.38	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - FR 303 100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.39	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, blok rozdzielczy 4x(L1, L2, L3, N, PE)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.40	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.41	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.42	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.43	KNNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m ²		
		0,3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.3
1.9. 4.44	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - główna szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.45	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.46	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		11	próba	11.000	
				RAZEM	11
1.9. 4.47	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.48	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 4.49	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12
1.9.4.50	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9.4.51	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 30+2+7+1+6	szt szt	 46.000	
				RAZEM	46
1.9.4.52	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9.4.53	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 11	punkt punkt	 11.000	
				RAZEM	11
1.9.5		Instalacja elektryczna piętro			
1.9.5.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~ 33	szt szt	 33.000	
				RAZEM	33
1.9.5.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~ 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
1.9.5.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Si- mon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7
1.9.5.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6
1.9.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt-Simon - 16 AX, 250 V~ 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
1.9.5.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwinkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~ 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
1.9.5.7	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - równoważny do DOSPEL Play CLASSIC 100 S 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.8	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m ² - Rozdzielnica podtynko- wa (IP 40) 3x18 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.9	KNNR 5 0308-06	Moduł zespolony - Gniazdo telefoniczne RJ-12, gniazdo komputerowe RJ-45, gniazdo DATA 16A, 230V~ 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
1.9.5.10	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60 81	szt szt	 81.000	
				RAZEM	81
1.9.5.11	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęź- nym 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36
1.9.5.12	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 19 mm 209+92+92+32+30	m m	 455.000	
				RAZEM	455
1.9.5.13	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 23 mm 124+92	m m	 216.000	
				RAZEM	216
1.9.5.14	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 36 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 5.15 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm ² Krotność = 3 281	m			
		m		281.000	
				RAZEM	281
1.9. KNNR 5 5.16 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ² Krotność = 3 148+103	m			
		m		251.000	
				RAZEM	251
1.9. KNNR 5 5.17 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x1,5 mm ² - Oświetl. awaryjne i ewakuacyjne 38+38	m			
		m		76.000	
				RAZEM	76
1.9. KNNR 5 5.18 0203-03	Przewody U/UTP cat.6 4x2x0,8 mm ² - do gniazd RJ45 180	m			
		m		180.000	
				RAZEM	180
1.9. KNNR 5 5.19 0203-03	Przewody YTKSYekw 1x4x0,4 mm ² - do gniazd RJ 12 180	m			
		m		180.000	
				RAZEM	180
1.9. KNNR 5 5.20 0201-0601	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LGY 1 x 25 mm ² - WLZ R1 - R2 Krotność = 5 7	m			
		m		7.000	
				RAZEM	7
1.9. KNNR 5 5.21 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 4+124+209+92+92+92+32+30	m			
		m		675.000	
				RAZEM	675
1.9. KNNR 5 5.22 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 4+124+209+92+92+92+32+30	m			
		m		675.000	
				RAZEM	675
1.9. KNNR 5 5.23 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 cm, Fi 25 mm 10	otwór			
		otwór		10.000	
				RAZEM	10
1.9. KNNR 5 5.24 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C10A 2	szt			
		szt		2.000	
				RAZEM	2
1.9. KNNR 5 5.25 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 920 D 20A/0,03A-AC 4	szt			
		szt		4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 5.26 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 910 D 10A/0,03A-AC 4	szt			
		szt		4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 5.27 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaż- eniowy, 4-biegunowy - FR 303 100A 1	szt			
		szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 5.28 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, blok rozdzielczy 4x(L1, L2, L3, N, PE) 1	szt			
		szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 5.29 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A 1	szt			
		szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 5.30 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313 1	szt			
		szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 5.31 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaż- eniowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p 1	szt			
		szt		1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNR 4-01 5.32 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 0.3	m ²			
		m ²		0.300	
				RAZEM	0.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.5.33	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.35	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		7	próba	7.000	
				RAZEM	7
1.9.5.36	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.37	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9
1.9.5.38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.39	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		33-1+3+8	szt	43.000	
				RAZEM	43
1.9.5.40	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5.41	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12
1.9.6		Instalacja elektryczna poddasze			
1.9.6.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23
1.9.6.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.9.6.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm ² 400V~	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.6.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9.6.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5
1.9.6.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9.6.7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwinkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9.6.8	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - równoważny do DOSPEL Play CLASSIC 100 S	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.6.9	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m ² - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) 3x18	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 6.10	KNNR 5 0308-06	Moduł zespolony - Gniazdo telefoniczne RJ-12, gniazdo komputerowe RJ-45, gniazdo DATA 16A, 230V~ 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4
1.9. 6.11	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60 56	szt szt	 56.000	
				RAZEM	56
1.9. 6.12	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym 29	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29
1.9. 6.13	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19~mm 132+44+44+32+30	m m	 282.000	
				RAZEM	282
1.9. 6.14	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23~mm 118+44+9	m m	 171.000	
				RAZEM	171
1.9. 6.15	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36~mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4
1.9. 6.16	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5~mm ² Krotność = 3 167	m m	 167.000	
				RAZEM	167
1.9. 6.17	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5~mm ² Krotność = 3 142+63	m m	 205.000	
				RAZEM	205
1.9. 6.18	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0~mm ² Krotność = 5 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12
1.9. 6.19	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x1,5 mm ² - Oświetl. awaryjne i ewakuacyjne 29+29	m m	 58.000	
				RAZEM	58
1.9. 6.20	KNNR 5 0203-03	Przewody U/UTP cat.6 4x2x0,8 mm ² - do gniazd RJ45 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120
1.9. 6.21	KNNR 5 0203-03	Przewody YTKSYekw 1x4x0,4 mm ² - do gniazd RJ 12 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120
1.9. 6.22	KNNR 5 0201-0601	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LGY 1 x 16~mm ² - WLZ R2 - R3 Krotność = 5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6
1.9. 6.23	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47~mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 4+9+118+132+44+44+44+29+29	m m	 453.000	
				RAZEM	453
1.9. 6.24	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50~mm 4+9+118+132+44+44+44+29+29	m m	 453.000	
				RAZEM	453
1.9. 6.25	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30~cm, Fi~25~mm 10	otwór otwór	 10.000	
				RAZEM	10
1.9. 6.26	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 B20A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
1.9. 6.27	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C10A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
1.9. 6.28	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 920 D 20A/0,03A-AC	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 6.29 0407-0302		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 910 D 10A/0,03A-AC	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9. KNNR 5 6.30 0407-0402		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik różnicowo-prądowy, 4-biegunowy - P304 40A 0,03A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.31 0407-0402		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - FR 303 100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.32 0407-0402		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, blok rozdzielczy 4x(L1, L2, L3, N, PE)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.33 0407-01		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.34 0407-01		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.35 0407-0402		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNR 4-01 6.36 0330-08		Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.3
1.9. KNNR 5 6.37 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - główna szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.38 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.39 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		7	próba	7.000	
				RAZEM	7
1.9. KNNR 5 6.40 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.41 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9
1.9. KNNR 5 6.42 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.43 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNR 5 6.44 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		23+6+4	szt	33.000	
				RAZEM	33
1.9. KNNRW 9 6.45 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1
1.9. KNNRW 9 6.46 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.7		Instalacja oddymiania klatki schodowej			
1.9.7.1	KNNR 5 0406-03	Montaż centrali oddymiania równoważnej do AGF-4024	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.7.2	KNR 5-06 1604-01	Programowanie konfiguracja centrali oddymiania - linie wejścia wyjścia, zasilanie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7
1.9.7.3	KNNRS 5 0203-01	Montaż - sygnalizator akustyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.7.4	KNNR 5 0309-03	Czujnik deszcz wiatr CDW Czujka pogodowa CDW-03	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.7.5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie - optyczna czujka dymu	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9.7.6	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, PIP	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9.7.7	KNR 7-08 0301-02	Montaż siłownika okna napowietrzającego	układ		
		1	układ	1.000	
				RAZEM	1
1.9.7.8	KNR 7-08 0301-02	Montaż siłownika klapy oddymiającej	układ		
		1	układ	1.000	
				RAZEM	1
1.9.7.9	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19"mm 20+20+28+15+15+10+22+28	m		
			m	158.000	
				RAZEM	158
1.9.7.10	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3 x 1,5 mm ² - zasilanie centrali oddymiania	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15
1.9.7.11	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 2 x 1,5 mm ² - zasilanie klapy oddymiającej i okna napowietrzającego	m		
		20+10	m	30.000	
				RAZEM	30
1.9.7.12	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x0,75 mm ² - do czujnika dzeczszy wiatru	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20
1.9.7.13	KNNR 5 0203-03	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² - do OCD	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28
1.9.7.14	KNNR 5 0203-03	Przewody 3 x 2 x 0,8mm ² - HTKSHekw (YnTKSYekw) - Przycisk przewietrzania PP-24, przycisk odmiania RPO-02, SSP	m		
		22+28+15	m	65.000	
				RAZEM	65
1.9.7.15	KNNR 5 0306-0501	Przycisk przewietrzania PP-24	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.9.7.16	KNNR 5 0306-0501	Ręczny przycisk oddymiania RPO-02	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.9.7.17	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47"mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		20+20+28+15+15+10+22+28	m	158.000	
				RAZEM	158
1.9.7.18	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50"mm	m		
		20+20+28+15+15+10+22+28	m	158.000	
				RAZEM	158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 7.19	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 cm, Fi 25 mm 10	otwór otwór	10.000	
				RAZEM	10
1.9. 7.20	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 0.2	m ² m ²	0.200	
				RAZEM	0.2
1.9. 7.21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.9. 7.22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każ- dy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7
1.10		INSTALACJE SANITARNE dla potrzeb łazienek, WC niepełnosprawnych i pomieszczeń poddasza			
1.10		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.10 .1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.10 .1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.10 .1.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.10 .1.4	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi PEX o śr. 50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.10 .1.5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PEX o śr. 25 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.10 .1.6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.10 .1.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 16 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.10 .1.8	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.1.10.1.5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.10 .1.9	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm poz.1.10.1.6	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.10 .1.10	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm poz.1.10.1.7	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.10 .1.11	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.1.10.1.4+poz.1.10.1.5+poz.1.10.1.6+poz.1.10.1.7	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.10 .1.12	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .1.13	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.1.10.1.11	m m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 .1.1 4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.10 .1.1 5	KNR-W 2-15 0133-01	Zawór kulowy mini o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.1.10.1.14	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.10 .1.1 6	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10 .1.1 7	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 - podgrzewacze elektryczne	kpl.		
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10 .1.1 8	KNR-W 4-02 0505-02	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.10 .1.1 9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.10 .1.2 0	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.10 .1.2 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .1.2 2	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- po wykutych oknach	m ²		
		62.40	m ²	62.400	
				RAZEM	62.40
1.10 .1.2 3	KNR 2-02 0829-10	Uzupełnienie płytek ceramicznych na ścianach po robotach instalacyjnych - li-cowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		62.40	m ²	62.400	
				RAZEM	62.40
1.10 .1.2 4	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne	m ²		
		2*11.50	m ²	23.000	
				RAZEM	23.00
1.10 .2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1.10 .2.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .2.2	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .2.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.10 .2.4	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.10 .2.5	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
.2.6	0232-03		szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
.2.7	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
1.10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
.2.8	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
1.10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
.2.9	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
1.10	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
.2.1	0222-02		szt.	3.000	
0		3			
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 4	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
.2.1	0212-06		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 4	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.		
.2.1	0222-02		szt.	2.000	
2	analogia	2			
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
.2.1	0211-03	niach wciskowych	szt.	6.000	
3		6			
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
.2.1	0211-01	niach wciskowych	szt.	10.000	
4		10			
				RAZEM	10.000
1.10	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
.2.1	0339-07	wo-wapiennej	m	30.000	
5		30			
				RAZEM	30.000
1.10		Przebicie otworów w stropach	otwór		
.2.1	kalkulacja in-		otwór	5.000	
6	dywidualna	5			
				RAZEM	5.000
1.10		Uzupełnienie posadzki po robotach kanalizacyjnych			
.3					
1.10	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po	m ²		
.3.1	1118-01	skuci istniejących płytek	m ²	23.000	
		23.0			
				RAZEM	23.00
1.10	NNRNKB	Gruntowanie podłoża	m ²		
.3.2	202 1134-		m ²	23.000	
0102		23.0			
				RAZEM	23.00
1.10	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m ²		
.3.3	1118-10		m ²	23.000	
		23.0			
				RAZEM	23.00
1.10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek	m		
.3.4	1120-02		m	23.000	
		23.0			
				RAZEM	23.00
1.10		BIAŁY MONTAŻ			
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 .4.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz.1.10.4.1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .4.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		poz.1.10.4.5	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		poz.1.10.4.5	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.1.10.4.8	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		poz.1.10.4.8	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.1.10.4.11	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1 4	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .4.1 5	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .4.1 6	KNR 2-02 1219-06 analogia	Uchwyty i pochwyty dla niepełnosprawnych (4 szt umywalkowe + 4 szt toalety)	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
1.10		INSTALACJA C.O.			
.5					
1.10	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
.5.1	0521-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
.5.2	0402-01	zaciskanych na ścianach w budynkach	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
1.10	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
.5.3	0429-01	poz.1.10.5.4+poz.1.10.5.5+poz.1.10.5.6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
.5.4	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
.5.5	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
.5.6	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 4	Zawory termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
.5.7	0412-01	poz.1.10.5.3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Głowice termostaticzne	szt.		
.5.8	0412-01	poz.1.10.5.3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
.5.9	0412-01	poz.1.10.5.3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
.5.1	0505-01		szt.	6.000	
	0 z.sz.3.2.1.				
	9909-1				
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
.5.1	0436-02	poz.1.10.5.3	urz.	6.000	
	1			RAZEM	6.000
1.10	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
.5.1	0436-01	poz.1.10.5.3	urz.	6.000	
	2			RAZEM	6.000
				RAZEM	6.000
1.10		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
.6					
1.10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach	m		
.6.1	0402-02	zaciskanych na ścianach w budynkach	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
1.10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
.6.2	0101-14	poz.1.10.6.1	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.10	KNR 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 18 mm	szt.		
.6.3	0408-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji w kotłowni	szt.		
.6.4	0505-01				
	0 z.sz.3.2.1.				
	9909-1				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10 .6.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji ciepła technologicznego (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .6.6	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 9 poz.1.10.6.1	m prób. m	 70.000	 9.000
				RAZEM	70.000
1.10 .6.7	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.10 .6.8	kalkulacja indywidualna	Przebiecie otworów w stropach 3	otwór otwór	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 .7		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.10 .7.1	kalk. własna	Montaż centrali wentylacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1
1.10 .7.2	KNR 2-17 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - czerpnia 400x300 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .7.3	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .7.4	KNR 2-17 0143-02 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - wyrzutnia dachowa 400x250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .7.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 160 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.10 .7.6	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne kołowe o śr. 160 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.10 .7.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
1.10 .7.8	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.10 .7.9	KNR 0-34 0303-11	Izolacja przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 400 mm matami Therma-sheet o gr. 30 mm poz.1.10.7.7	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
1.10 .7.10	KNR 0-34 0303-15 0	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami Therma-sheet o gr. 30 mm poz.1.10.7.8	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.10 .7.11	KNNR 5 0410-02 1 analogia	Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .7.12	KNR 2-17 0152-01 2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl.		
.7.1	kalk. własna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
.7.1	0333-13	towo-wapiennej			
4		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.10		Przebicie otworów w stropach	otwór		
.7.1	kalkulacja in-				
5	dywidualna	5	otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
1.10	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
.7.1	2011-01	wych; rozstaw profili nośnych 60 cm - obudowa kanałów wentylacyjnych			
6	analogia	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
.7.1	0803-04				
7		poz.1.10.7.16	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych	m ²		
.7.1	1503-02	bez szpachlowania			
8		poz.1.10.7.16	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2		PROJEKT - DOSTĘPNY SAMORZĄD			
2.1		PIWNICA - dostosowanie pomieszczeń do wymogów dostępności			
2.1.		Roboty murowe			
1					
2.1.	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt		
1.1	0354-07				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
2.1.	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
1.2	0339-03				
		2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.20
2.1.	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
1.3	0339-07	toowo-wapiennej			
		2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
2.1.	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
1.4	0339-06	towo-wapiennej			
		Krotność = 3			
		2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
2.1.		Stolarka drzwiowa			
2					
2.1.	KSNR 7	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 60- wyposażone w samozamy-	m ²		
2.1	0503-08	kacz, wraz z ościeżnicą (w pozycji należy uwzględnić koszty związane z wy-			
		kończeniem ościeży tynkiem i malowaniem)			
	D-10	1.08*2.10	m ²	2.268	
				RAZEM	2.27
2.1.	KSNR 7	Drzwi aluminiowe o kl. odporności ogniowej EI 30- wyposażone w samozamy-	m ²		
2.2	0503-08	kacz, wraz z ościeżnicą (w pozycji należy uwzględnić koszty związane z wy-			
		kończeniem ościeży tynkiem i malowaniem)			
	D-2	1.08*2.10*2	m ²	4.536	
				RAZEM	4.54
2.1.	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych	szt		
2.3	0318-02				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.1.	KSNR 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
2.4	1002-01				
	D-7	0.9*2.05	m ²	1.845	
	D-8	0.90*2.05	m ²	1.845	
	D-9	0	m ²	0.000	
				RAZEM	3.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		PARTER - dostosowanie pomieszczeń do wymogów dostępności			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaz drzwi wewnętrznych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.00
2.2.1.2	KNR 4-01 0348-02 Pom. 2.8+ Pom. 2.7	Rozebranie ścianek działowych (3.36*3.4)-(0.8*2.0)	m ² m ²	9.824	
				RAZEM	9.82
2.2.1.3	KNR 4-01 0811-07 pom. nr 1.3 pom. nr 1.3 a pom. nr 1.3 b pom.nr 1.8 pom.nr 1.4	Rozebranie posadzek z płytek 0 0 0 7.15 12.35	m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 0.000 7.150 12.350	
				RAZEM	19.50
2.2.1.4	KNR 4-01 0428-04	Analogia - demontaz progu 0.80*2	m m	1.600	
				RAZEM	1.60
2.2.1.5	KNR 4-01 0108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy (9.82*0.12)+(19.5*0.03)	m ³ m ³	1.763	
				RAZEM	1.76
2.2.2		Roboty murowe			
2.2.2.1	KNR 4-01 0339-03	Poszerzenie otworów drzwiowych 2.10*7	m m	14.700	
				RAZEM	14.70
2.2.3		Posadzki			
2.2.3.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuciu istniejących płytek 19.50	m ² m ²	19.500	
				RAZEM	19.50
2.2.3.2	NNRNKB 202 1134- 0102 pom. nr 1.1 pom. nr 1.3 pom. nr 1.3.a pom. nr 1.3.b pom. nr 1.4 pom. nr 1.8	Gruntowanie podłoża 0 0 0 0 12.35 7.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 0.000 0.000 12.350 7.150	
				RAZEM	19.50
2.2.3.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem na etapie realizacji robót 18.36	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.36
2.2.3.4	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 18.36	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
2.2.3.5	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem wyrównującym 18.36	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
2.2.3.6	KNR 2-02 1120-02 K-1 pom. 1.0 pom. 1.2 pom. 1.5 pom. 1.10 pom. 1.11 pom. 1.12 pom. 1.14 pom. nr 1.4. pom.nr 1.8.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek 0 0 0 0 0 0 0 0 (2*4.88)+(2*2.61) (2*2,79)+(2*3,15)	m m m m m m m m m m	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 14.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.98
2.2.	4	Tynki i oblicowania wewnętrzne			
2.2.	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach	m		
4.1	0708-0302	2.1*7	m	14.700	
				RAZEM	14.70
2.2.	KNR 2-02	Przeszpachlowanie uzupełnionych tynków	m ²		
4.2	2009-02	2.1*7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.70
2.2.	NNRNKB	Gruntowanie podłóży- ściany	m ²		
4.3	202 1134-0202				
	K-1	0	m ²	0.000	
	pom. 1.0	((2*12.0)+(4*2.0))*3.40	m ²	108.800	
	pom. 1.1	0	m ²	0.000	
	pom. 1.2	((2*2.31)+(2*3.0))*3.4	m ²	36.108	
	pom. 1.3	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3a	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3b	0	m ²	0.000	
	pom. 1.4	((2*4.88)+(2*2.61))*3.4	m ²	50.932	
	pom. 1.5	((2*5.96)+(2*3.60))*3.40	m ²	65.008	
	pom. 1.6	((2*2.10)+(2*4.45))*3.4	m ²	44.540	
	pom. 1.7	0	m ²	0.000	
	pom. 1.8	((2*2.59)+(2*3.15))*3.4	m ²	39.032	
	pom. 1.9	((2*3.15)+(2*3.48))*3.4	m ²	45.084	
	pom. 1.10	((2*5.91)+(2*4.59))*3.4	m ²	71.400	
	pom. 1.11	((2*3.22)+(2*4.3))*3.4	m ²	51.136	
	pom. 1.12	((2*3.79)+(2*1.44))*3.4	m ²	35.564	
	pom. 1.13	((2*2.0)+(2*1.5))*3.4	m ²	23.800	
				RAZEM	571.40
2.2.	NNRNKB	Gruntowanie podłóży- sufity	m ²		
4.4	202 1134-0102				
	K-1	0	m ²	0.000	
	pom. 1.0	24.60	m ²	24.600	
	pom. 1.1	0	m ²	0.000	
	pom. 1.2	6.12	m ²	6.120	
	pom. 1.3	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3a	0	m ²	0.000	
	pom. 1.3b	0	m ²	0.000	
	pom. 1.4	12.35	m ²	12.350	
	pom. 1.5	21.45	m ²	21.450	
	pom. 1.6	16.79	m ²	16.790	
	pom. 1.7	0	m ²	0.000	
	pom. 1.8	7.15	m ²	7.150	
	pom. 1.9	10.96	m ²	10.960	
	pom. 1.10	27.58	m ²	27.580	
	pom. 1.11	13.84	m ²	13.840	
	pom. 1.12	4.22	m ²	4.220	
	pom. 1.13	2.89	m ²	2.890	
				RAZEM	147.95
2.2.	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne (kolorystyka do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji)	m ²		
4.5	1505-01	ściany	m ²	507.400	
		minus pow. płytek	m ²	0.000	
		minus lamperie	m ²	0.000	
		sufity	m ²	147.950	
				RAZEM	655.35
2.2.	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie istniejących lamper w korytarzach (kolorystyka do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji)	m ²		
4.6	1208-01				
	pom. 1.0	((2*12.0)+(4*2.0))*2.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
2.2.	5	Stolarka okienna i drzwiowa			
2.2.	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych	szt		
5.1	0318-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.00
2.2.	KSNR 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
5.2	1002-01				
	D-7	0.9*2.05*7	m ²	12.915	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D-8	0	m ²	0.000	
	D-9	0	m ²	0.000	
				RAZEM	12.92
2.3		I PIĘTRO - dostosowanie pomieszczeń do wymogów dostępności			
2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
2.3.1.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaz okien (2*0.9*1.70)+(0.8*1.0)	m ² m ²	 3.860	
				RAZEM	3.86
2.3.1.2	KNR 4-01 0354-08	Demontaz drzwi (0.8*2.05*3)+(1.80*2.15)+(0.9*1.90)+(0.8*2.05*7)	m ² m ²	 21.980	
				RAZEM	21.98
2.3.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników 1.0*3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.00
2.3.1.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek łazienka łazienka niepełnosprawnych	m ² m ² m ²	 9.675 9.675	
		pom. nr 2.2 pom. nr 2.4 pom. nr 2.3 pom. nr 2.5 pom. nr 2.6 pom. nr 2.7 pom. nr 2.8 pom. nr 2.9 pom. nr 2.10 pom. nr 2.0	2.73*5.20 9.25 15.75 11.66 15.10 5.89 15.69 29.35 20.99 26.37	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.196 9.250 15.750 11.660 15.100 5.890 15.690 29.350 20.990 26.370
				RAZEM	183.60
2.3.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pom. nr 2.1 + pom. 2.9	m ² m ²	 20.823	
				RAZEM	20.823
2.3.1.6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek działowych w łazience i serwerowni pom. nr 2.1 pom. nr 2.9	m ² 2 1	 	
				RAZEM	0.00
2.3.1.7	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod belki nadprożowe 2.10*4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
2.3.1.8	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły - dla osadzenia belkek nadprożowych 0.4*0.4*0.4*4	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
2.3.1.9	KNR 4-01 0428-04	Analogia - demontaz progu 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.00
2.3.1.10	KNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł 1.0*2.10*0.64	m ³ m ³	 1.344	
				RAZEM	1.344
2.3.1.11	KNR 4-01 0108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy (183.6*0.02)+(20.32*0.02)+(20.823*0.15)+0.256	m ³ m ³	 7.458	
				RAZEM	7.46
2.3.2		Roboty murowe			
2.3.2.1	KNR 4-01 0304-0201	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych pom. nr 2.9 0	m ³ m ³ m ³	 3.780 0.000	
				RAZEM	3.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 2.2	KNNR-W 3 0306-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - naproża wykutycotworów drzwiowych 5*1.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
2.3. 2.3	KNR 4-01 0339-03	Poszerzenie otworów drzwiowych 2.10*10	m m	 21.000	
				RAZEM	21.00
2.3. 2.4	KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3. 3		Posadzki			
2.3. 3.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych - wyrównanie po skuciu istniejących płytek 183.60	m ² m ²	 183.600	
				RAZEM	183.60
2.3. 3.2	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża	m ²		
	pom. nr 2.1	9.675	m ²	9.675	
	pom. nr 2.0	26.37	m ²	26.370	
	pom. nr 2.2	12.39	m ²	12.390	
	pom. nr 2.3	15.75	m ²	15.750	
	pom. nr 2.4	9.25	m ²	9.250	
	pom. nr 2.5	11.66	m ²	11.660	
	pom. nr 2.6	15.10	m ²	15.100	
	pom. nr 2.7	7.7	m ²	7.700	
	pom. nr 2.8	15.69	m ²	15.690	
	pom. nr 2.9	29.35	m ²	29.350	
	pom. nr 2.10	20.99	m ²	20.990	
	pom. łazien- ka niepeł.	9.675	m ²	9.675	
				RAZEM	183.60
2.3. 3.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem na etapie realizacji 183.60	m ² m ²	 183.600	
				RAZEM	183.60
2.3. 3.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek	m		
	łazienki	14.8	m	14.800	
	pom. nr 2.0	28.38	m	28.380	
	pom. nr 2.2	14.54	m	14.540	
	pom. nr 2.3	17.34	m	17.340	
	pom. nr 2.4	18.37	m	18.370	
	pom. nr 2.5	14.56	m	14.560	
	pom. nr 2.6	17.16	m	17.160	
	pom. nr 2.7	10.8	m	10.800	
	pom. nr 2.8	16.06	m	16.060	
	pom. nr 2.9	21.8	m	21.800	
	pom. nr 2.10	19.28	m	19.280	
				RAZEM	193.09
2.3. 4		Tynki i oblicowania wewnętrzne			
2.3. 4.1	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III (0.9*2.10*6)+(0.6*5.10*2)	m ² m ²	 17.460	
				RAZEM	17.46
2.3. 4.2	KNR 2-02 2009-02	Przeszpachlowanie uzupełnionych tynków 17.46	m ² m ²	 17.460	
				RAZEM	17.46
2.3. 4.3	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłóży- ściany 193.09*3.40	m ² m ²	 656.506	
				RAZEM	656.51
2.3. 4.4	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłóży- sufitu 183.60	m ² m ²	 183.600	
				RAZEM	183.60
2.3. 4.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pow. ścian	656.51-56.76	m ²	599.750	
	minus pow. płytek	0	m ²	0.000	
	minus pow lamperii	0	m ²	0.000	
	pow. sufitów	183.60	m ²	183.600	
				RAZEM	783.35
2.3. 4.6	KNR-W 4-01 1208-01	Jednokrotne malowanie istniejących lamperii w korytarzach (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji)	m ²		
	pom. 2.0	28.38*2.0	m ²	56.760	
				RAZEM	56.760
2.3. 5		Stolarka okienna i drzwiowa			
2.3. 5.1	KSNR 7 0503-08 balkon	Drzwi aluminiowe balkonowe o kl. odporności ogniowej EI 60- wyposażone w samozamykacz 0.9*2.05*2	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.69
2.3. 5.2	KSNR 7 0503-08	Okna o odporności ogniowej EI60 otwieralno-uchylne (0.9*1.70*2)+(0.8*1.0*2)	m ²		
			m ²	4.660	
				RAZEM	4.660
2.3. 5.3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.00
2.3. 5.4	KSNR 2 1002-01 D-7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 0.9*2.05*7	m ²		
			m ²	12.915	
				RAZEM	12.92
2.3. 5.5	KSNR 7 0703-01 analogia	Przegrody wewnętrzne łazienkowe systemowe z drzwiami (1.05*1.4)*2.0	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
2.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - zakres projektu dostępności			
2.4. 1		Oprawy oświetleniowe			
2.4. 1.1	KNNR 5 0511-06	3 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - C1 - Oprawa ośw. n/t LED 2500 ON/OFF 840 20W IP44 ENEC 10	kpl		
			kpl	10.000	
				RAZEM	10
2.4. 1.2	KNNR 5 0511-06	4 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - C2 - Oprawa ośw. n/t LED 3500 ON/OFF 840 29W IP44 ENEC 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2
2.4. 1.3	KNNR 5 0511-06	5 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - D1 - Oprawa ośw. n/t LED 4100lm HF 840 WB SMP 31W IP20 30	kpl		
			kpl	30.000	
				RAZEM	30
2.4. 1.4	KNNR 5 0511-06	10 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - AW1 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 180 XWB 1W IP65 ATI CNBOP 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2
2.4. 1.5	KNNR 5 0511-06	11 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - AW2 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 170 CR 1W IP65 ATI CNBOP 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 1.6	KNNR 5 0511-06	12 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - AW3 - Oprawa ośw. ewakuacyjnego n/t LED 400 WB 3W IP65 ATI CNBOP 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 1.7	KNNR 5 0511-06	14 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40~W - EW1 - Oprawa oświetlenia kierunkowego n/ś LED 1,2W IP65 ATI CNBOP 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.1.8	KNNR 5 0511-06	18 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40"W - EW2 - Oprawa oświetlenia kierunkowego n/t LED 2,4W IP40 ATI CNBOP	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.4.2		Instalacja elektryczna piętro			
2.4.2.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3
2.4.2.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~	szt		
			szt	30.000	
				RAZEM	30
2.4.2.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3
2.4.2.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3
2.4.2.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt-Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3
2.4.2.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwinkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3
2.4.2.7	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - równoważny do DOSPEL Play CLASSIC 100 S	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2
2.4.2.8	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5~m2 - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) 3x18	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4.2.9	KNNR 5 0308-06	Moduł zespolony - Gniazdo telefoniczne RJ-12, gniazdo komputerowe RJ-45, gniazdo DATA 16A, 230V~	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8
2.4.2.10	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45
2.4.2.11	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45
2.4.2.12	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19~mm	m		
			m	209.000	
				RAZEM	209
2.4.2.13	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23~mm	m		
			m	209.000	
				RAZEM	209
2.4.2.14	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5~mm2	m		
		Krotność = 3	m	100.000	
				RAZEM	100
2.4.2.15	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5~mm2	m		
		Krotność = 3	m	109.000	
				RAZEM	109
2.4.2.16	KNNR 5 0203-03	Przewody HGDS 3(4)x1,5 mm2 - Oświetl. awaryjne i ewakuacyjne	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38
2.4.2.17	KNNR 5 0203-03	Przewody U/UTP cat.6 4x2x0,8 mm2 - do gniazd RJ45	m		
			m	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90
2.4. 2.18	KNNR 5 0203-03	Przewody YTKSYekw 1x4x0,4 mm ² - do gniazd RJ 12	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90
2.4. 2.19	KNNR 5 0201-0601	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LGY 1 x 25 ² mm ² - WLZ R1 - R2	m		
		Krotność = 5	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7
2.4. 2.20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 ² mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		209	m	209.000	
				RAZEM	209
2.4. 2.21	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 ² mm	m		
		209	m	209.000	
				RAZEM	209
2.4. 2.22	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 ² cm, Fi ² 25 ² mm	otwór		
		10	otwór	10.000	
				RAZEM	10
2.4. 2.23	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 C10A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.4. 2.24	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 920 D 20A/0,03A-AC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.4. 2.25	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym ADS 910 D 10A/0,03A-AC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.4. 2.26	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - FR 303 100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.27	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, blok rozdzielnicy 4x(L1, L2, L3, N, PE)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.28	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.29	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.30	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.31	KNNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.3
2.4. 2.32	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 ² kg - główna szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4. 2.33	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
2.5		INSTALACJE SANITARNE - zakres projektu dostępności			
2.5.		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1					
2.5. 1.1	KNNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5. 1.2	KNNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 20 mm	m		
1.3	0128-01		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2.5.	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
1.4	0128-01		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2.5.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
1.5	0101-02		m	10.000	
		poz.2.5.1.3			
				RAZEM	10.000
2.5.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
1.6	0101-01		m	10.000	
		poz.2.5.1.4			
				RAZEM	10.000
2.5.	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
1.7	0128-02		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2.5.	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
1.8	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr.	szt.	4.000	
		zewnętrznej 16 mm			
		4			
				RAZEM	4.000
2.5.	KNR-W 2-15	Zawór kulowy mini o śr.nom. 15 mm	szt.		
1.9	0133-01		szt.	4.000	
		poz.2.5.1.8			
				RAZEM	4.000
2.5.	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 - podgrzewa-	kpl.		
1.10	0143-01	cze elektryczne	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
2.5.	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
1.11	0505-02		szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
2.5.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
1.12	0336-03	mentowo-wapiennej	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2.5.	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
1.13	0333-11	towo-wapiennej	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2.5.		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2					
2.5.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
2.1	0229-02		m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.5.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
2.2	0229-04	budynku	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.5.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
2.3	0232-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2.5.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
2.4	0232-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2.5.	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
2.5	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2.5.	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
2.6	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5. 2.7	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 2.8	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 2.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 2.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 2.11	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.5. 3		BIAŁY MONTAŻ			
2.5. 3.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 3.4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		poz.2.5.3.5	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		poz.2.5.3.5	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.2.5.3.8	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		poz.2.5.3.8	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5. 3.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 3.12	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.2.5.3.11	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.5. 3.13	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 3.14	KNR 2-02 1219-06 analogia	Uchwyty i pochwyty dla niepełnosprawnych (2 szt umywalkowe + 2 szt toalety)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5. 4		INSTALACJA C.O.			
2.5. 4.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 4.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5. 4.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5. 4.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 4.5	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 4.6	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 4.7	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5. 4.8	KNR-W 4-02 0505-01 z.sz.3.2.1. 9909-1 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		ZAGOSPODAROWANIE - zakres projektu dostępności			
2.6. 1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.6. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.6. 3	KNR 2-01 0211-0301	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyładowczymi - miejsce wywozu i utylizacja stanowią koszt Wykonawcy 500.0*0.5	m ³		
			m ³	250.000	
				RAZEM	250.00
2.6. 4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.6. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.6. 6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m ²		
		500.0	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6. 7	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki granitowej ciętej płomieniowanej gr do 10*cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.00
2.6. 8	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z płytek granitowych ciętych płomieniowanych gr do 10*cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.00
2.6. 9	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000