

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w pomieszczeniach budynku Domu Ludowego w Nienaszowie
ADRES INWESTYCJI : Nienaszów, dz. ewid. Nr 576/2, 577/6, 577/7, 577/8, 577/9 i 578
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski - Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POSADZKA SALI ZABAW			
1.1	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ² 6*11.4	m ² m ²	68.400	
				RAZEM	68.400
1.2	KNR-W 4-01 0819-07 analiza indywidualna	Trzykrotne lakierowanie posadzek - ANALOGIA, LAKIEROWANIE 2-KOMPONENTOWYM WODNYM LAKIEREM NAWIERZCHNIOWYM DO STOSOWANIA NA PODŁOGACH DREWNIANYCH W MIEJSCACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NARAŻONYCH NA WYSOKIE ŚCIERANIE NP. BONA TRAFFIC HD PÓLMAT 68.4	m ² m ²	68.400	
				RAZEM	68.400
2		POMIESZCZENIA PO BANKU - HYDROFORNIA			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1.1	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12	m m	12	
				RAZEM	12
2.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12*0.05*0.05	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
2.1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
2.1.5	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.6	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5X2,5 MM ² - ZASILANIE TABLICY 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TABLICA ROZDZIELCZA DLA POMIESZCZEŃ PARTERU, PODTYNKOWA, DRZWI METALOWE Z ZAMKIEM NA KLUCZ, MIN. 14 MODUŁOWA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	KNNR 5 0 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3X2,5 MM ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.1	KNNR 5 1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2.1.1	KNNR 5 2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	KNR-W 5-08 3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	KNR-W 5-08 4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	KNR-W 5-08 5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1	KNR-W 5-08 6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	1	1.000	
				RAZEM	1.000
3		REMONT POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO NA PIĘTRZE BUDYNKU			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.1.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		2.16*8	8	17.280	
				RAZEM	17.280
3.1.3	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.1.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	1	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.5	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.0	1	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
3.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono odbicie 10% powierzchni tynków (2.6*(4.65*2+2.16*2)-0.9*2.1)*10%	m ²		
			1	3.352	
				RAZEM	3.352
3.2.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono odbicie 10% powierzchni tynków 4.65*2.16*10%	m ²		
			1	1.004	
				RAZEM	1.004
3.2.3	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		10.044	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100 gr 70mm	m ²		
		10.044	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.5	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		10.044	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - powiększenie do 5cm grubości Krotność = 3	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.8	KNR-W 2-02 1116-07	Analogia - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		10.044	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.1	NNRNKB 0 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM	m ²		
		4.65*2.16	1	10.044	
				RAZEM	10.044
3.2.1	KNR 2-02 1 1120-04	Analogia - Cokoliki płytkowe układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		4.65*2+2.16*2-1.0	1	12.620	
				RAZEM	12.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	NNRNKB 2 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 4.65*2+2.16*2-1.0	m m	12.620	12.620
				RAZEM	12.620
3.2.1	KNR 4-01 3 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.352	m ² m ²	3.352	3.352
				RAZEM	3.352
3.2.1	KNR 4-01 4 0710-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.004	m ² m ²	1.004	1.004
				RAZEM	1.004
3.2.1	KNR 4-01 5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.6*(4.65*2+2.16*2)-1.0*2.1-3.352	m ² m ²	29.960	29.960
				RAZEM	29.960
3.2.1	KNR 4-01 6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.65*2.16-1.004	m ² m ²	9.040	9.040
				RAZEM	9.040
3.2.1	NNRNKB 7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit 4.65*2.16	m ² m ²	10.044	10.044
				RAZEM	10.044
3.2.1	NNRNKB 8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściana 2.6*(4.65*2+2.16*2)-1.0*2.1	m ² m ²	33.312	33.312
				RAZEM	33.312
3.2.1	NNRNKB 9 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 33.312-0.92*1.64	m ² m ²	31.803	31.803
				RAZEM	31.803
3.2.2	NNRNKB 0 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 10.044	m ² m ²	10.044	10.044
				RAZEM	10.044
3.2.2	NNRNKB 1 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 0.24*(1.64*2+0.92)	m ² m ²	1.008	1.008
				RAZEM	1.008
3.2.2	KNR-W 2-02 2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 31.803+10.044+0.24*(0.92+1.64*2)	m ² m ²	42.855	42.855
				RAZEM	42.855
3.2.2	NNRNKB 3 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m - szerokość do 30cm - podokiennik PCV 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.2.2	KNR-W 2-02 4 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.2.2	KNR-W 2-02 5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - SKRZYDŁA WRAZ ZAMKIEM NA WKŁADKĘ, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	1.845
				RAZEM	1.845
3.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.3.1	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.3.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
3.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	15	15
				RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.05*0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
				RAZEM	0.050
3.3.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5+15	m m	20	20
				RAZEM	20
3.3.6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - YDYP 3X1,5 MM ² 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
3.3.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3X2,5 MM ² 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
3.3.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4+1	szt szt	5	5
				RAZEM	5
3.3.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	1	1
				RAZEM	1
3.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
3.3.1	KNR-W 5-08 1 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych - OPRAWA RASTROWA 4x18 W Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.3.1	KNR-W 5-08 2 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych - OPRAWA RASTROWA 4x18 W Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3.3.1	KNR-W 5-08 3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.3.1	KNR-W 5-08 4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.3.1	KNR-W 5-08 5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.3.1	KNR-W 5-08 6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4		REMONT KORYTARZA NA PIĘTRZE BUDYNKU			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 4.68*1.94	m ² m ²	9.079	9.079
				RAZEM	9.079
4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
4.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4.68*1.94+2.6*(4.68*2+1.94*2)-2*5	m ² m ²	33.503	33.503
				RAZEM	33.503
4.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.68*1.94	m ²	9.079	
				RAZEM	9.079
4.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.6*(4.68*2+1.94*2)-2*5	m ²		
			m ²	24.424	
				RAZEM	24.424
4.2.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5*0.15*3	m		
			m	2.250	
				RAZEM	2.250
4.2.5	KNNR 2 1902-11 analiza indywidualna	ANALOGIA - MONTAŻ NAROŻNIKÓW ALUMINIOWYCH NA NAROŻACH ŚCIAN I OŚCIEŻY	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 9.079	m ²		
			m ²	9.079	
				RAZEM	9.079
4.2.7	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 24.424	m ²		
			m ²	24.424	
				RAZEM	24.424
4.2.8	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 5*0.12	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
4.2.9	KI analiza indywidualna	KALKULACJA WŁASNA - WYKONANIE PŁATKÓW NATRYSKOWYCH NA LAMPERII - WYKONANIE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA (CAŁOŚĆ SYSTEMU Z DWUKROTNYM LAKIEROWANIEM), KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 1.4*(4.68*2+1.94*2+2*0.12-5)	m ²		
			m ²	11.872	
				RAZEM	11.872
4.2.1	KNR-W 2-02 0 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 9.079+24.424-11.872	m ²		
			m ²	21.631	
				RAZEM	21.631
4.2.1	NNRNKB 1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.68*1.94	m ²		
			m ²	9.079	
				RAZEM	9.079
4.2.1	KNR-W 2-02 2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 9.079	m ²		
			m ²	9.079	
				RAZEM	9.079
4.2.1	NNRNKB 3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 9.079	m ²		
			m ²	9.079	
				RAZEM	9.079
4.2.1	NNRNKB 4 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 4.48*2+1.94*2-5-0.12*4	m		
			m	7.360	
				RAZEM	7.360
4.2.1	KNR-W 2-02 5 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2.1	KNR-W 2-02 6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - SKRZYDŁA WRAZ ZAMKIEM NA WKŁADKĘ, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 0.8*2.05*2+0.7*2.05*2	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
4.2.1	KNR-W 4-01 7 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.1	KNR-W 2-02 8 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² - ANALOGIA, DRZWICZKI REWIZYJNE STALOWE DO WODOMIERZY I ZAWORÓW Z ZAMKIEM NA KLUCZ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.3.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10+5+2	m m	17	
				RAZEM	17
4.3.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0.05*0.05	m ³ m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
4.3.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5+17	m m	22	
				RAZEM	22
4.3.6	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.3.7	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5X4 MM ² - ZASILANIE TABLICZY 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.3.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TABLICA ROZDZIELCZA REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ PIĘTRA I PARTERU, PODTYNKOWA, DRZWI METALOWE Z ZAMKIEM NA KLUCZ, MIN. 24 MODUŁOWA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.1	KNNR 5 0 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.1	KNNR 5 1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - YDYP 3X1,5 MM ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.3.1	KNNR 5 2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3X2,5 MM ² 10+5+2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
4.3.1	KNNR 5 3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2+2	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
4.3.1	KNNR 5 4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.1	KNNR 5 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
4.3.1	KNNR 5 6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.1	KNNR-W 5-08 7 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych - OPRAWA RASTROWA 4x18 W Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.1	KNNR-W 5-08 8 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych - OPRAWA RASTROWA 4x18 W Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
4.3.1	KNR-W 5-08 9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.2	KNR-W 5-08 0 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.2	KNR-W 5-08 1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.2	KNR-W 5-08 2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000