
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w Groźcu
ADRES INWESTYCJI : 59-516 Grodziec; Grodziec 99A
INWESTOR : Gmina Zagrodno
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno; Zagrodno 52

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy przedmiar i kosztorys stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem. Użyty numer podstawy pozycji (KNR,...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

Przyszły wykonawca ma obowiązek w kosztorysie ofertowym zamieścić oświadczenie o zapoznaniu się z projektem oraz o dokonaniu kontroli przed miarów/obmiarów.

Powołanie się w dokumentacji projektowo - kosztorysowej na określonych producentów, wykonawców i dostawców ma charakter przykładowy i dotyczy wyłącznie parametrów technicznych i charakterystyki urządzeń i materiałów przyjętych w projekcie (wynikających z rozwiązań projektowych) i nie jest zobowiązaniem do wyboru tych producentów jako dostawców i wykonawców. Dopuszcza się w tym zakresie rozwiązania równoważne, tj. posiadające parametry techniczne nie gorsze niż wymagane w dokumentacji projektowo - kosztorysowej. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania równoważności oferowanych rozwiązań.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2020

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z projektem budowlanym

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		br. BUDOWLANA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż istniejących drzwi. 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 4,25*(1,32+1,76+3,00+4,94)	m ² m ²	46,84	
				RAZEM	46,84
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Wykucie otworu okiennego w projektowanym pomieszczeniu przy kuchni oraz wykucie dwóch otworów drzwiowych. 2,10*1,45*0,50+1,00*2,10*0,27+1,00*2,10*0,27	m ³ m ³	2,66	
				RAZEM	2,66
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Poszerzenie otworów drzwiowych. 2,10*(0,30+0,30+0,10+0,10+0,15+0,15)	m ² m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0333-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4*2,10	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 2,10*(18,16+13,90+11,30)	m ² m ²	91,06	
				RAZEM	91,06
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9,32+18,73+18,42+7,04+10,34+6,16+5,20	m ² m ²	75,21	
				RAZEM	75,21
8 d.1.1	KNR 9-29 0105-05	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina podwójna. Rozebranie istniejącej zabudowy stelaży misek ustępowych. 1,50*(0,83+0,81+0,90)	m ² m ²	3,81	
				RAZEM	3,81
9 d.1.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka. Wycięcie otworu w posadzce pod fundament murowanych kominów wentylacyjnych. 0,30<gr. warstw posadzki do cięcia>*(4,00)	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozbiórka posadzki pod fundament murowanych kominów wentylacyjnych. 0,30*(0,88)	m ³ m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
11 d.1.1	KNNR-W 3 0104-02 analogia	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu. Pod fundament. 0,30*(0,88)	m ³ m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
12 d.1.1	KNNR-W 3 0104-04	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru 0,30*(0,88)	m ³ m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
13 d.1.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m 46,84*0,12+2,66+2,31*0,12+8,40*0,12*0,12+91,06*0,02+75,21*0,02+3,81*0,03+0,26	m ³ m ³	12,38	
				RAZEM	12,38
14 d.1.1		Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki 2,00<t/m3>*(0,26+12,38)	t t	25,28	
				RAZEM	25,28

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty budowlane			
15	KNNR 2 0604-d.1.2 01	Izolacja z folii polietylenowej. Izolacja stopy fundamentowej. 3*(1,60+0,88)	m ² m ²	 7,44	
				RAZEM	7,44
16	KNNR 2 0101-d.1.2 02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Stopa fundamentowa pod mурowany komin wentylacyjny. 2*1,34*0,40+2*0,66*0,40	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
17	KNNR 2 0104-d.1.2 04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Stopa fundamentowa pod komin wentylacyjny. 0,08	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
18	KNNR 2 0107-d.1.2 02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu. Stopa fundamentowa komina wentylacyjnego. 0,88*0,40	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
19	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy. Izolacja stopy fundamentowej komina wentylacyjnego. Krotność = 2 1,60+0,88	m ² m ²	 2,48	
				RAZEM	2,48
20	KNNR-W 3 d.1.2 0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypanie wykopów z ubiciem 0,30*0,40*(2*1,34+2*0,66)	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
21	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Uzupelnienie betonu podkładowego po rozbiórce posadzki przy wykonaniu instalacji sanitarnych i stopy fundamentowej. 0,10*0,60*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ³ m ³	 2,10	
				RAZEM	2,10
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Uzupelnienie izolacji cieplnych po rozbiórce posadzki przy wykonaniu instalacji sanitarnych i stopy fundamentowej. 0,60*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)+0,88	m ² m ²	 21,84	
				RAZEM	21,84
23	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm 0,60*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)+0,88	m ² m ²	 21,84	
				RAZEM	21,84
24	KNR-W 4-01 d.1.2 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykucie gniazd pod nowe nadproża okienne i drzwiowe. 14	gniazd. gniazd.	 14,00	
				RAZEM	14,00
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm. Wykonanie "poduszek" betonowych pod montaż nadproży stalowych. 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
26	KNR-W 4-01 d.1.2 0339-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2*(2,50+1,40+1,40+1,40+1,40+1,30)	m m	 21,60	
				RAZEM	21,60

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 7 0209- d.1.2 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg. Dostawa i montaż nadproży stalowych z kształownika IPN120. Nad nowym otworem okiennym należy wykonać nadproże stalowe złożone z 3 kształowników IPN120. $((21,60+2,50)<m nadproży>*11,1<kg/m>)/1000$	t t	0,27	
				RAZEM	0,27
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych. Obłożenie siatką stalową Rabitza nadproży stalowych. $(2*0,15+2*0,25)*(2,50+1,40+1,40+1,40+1,40+1,40+1,30)$	m ² m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0704-03 analiza indywidualna	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(2*0,15+2*0,25)*(2,50+1,40+1,40+1,40+1,40+1,30)$	m ² m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
30	KNR 0-19 d.1.2 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,10*1,45	m ² m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
31	KNR 2-02 d.1.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2,10*0,50	m ² m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
32	KNR AT-38 d.1.2 0104-02	Zabezpieczenie okien folią 2*2,10*1,45	m ² m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
33	NNRNKB 202 d.1.2 2804-04 analogia	(z.VI) Okładziny, parapetów z płytek klinkierowych szklwionych o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm. Parapet zewnętrzny. 2,10*0,30	m ² m ²	0,63	
				RAZEM	0,63
34	KNR AT-38 d.1.2 0101-02 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 3 cm. Wyrównanie ościeży okiennych po wykuciu otworu. $(2*2,10+2*1,45)*0,50$	m ² m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
35	KNR AT-38 d.1.2 0101-04 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne $(2*2,10+2*1,45)*0,30$	m ² m ²	2,13	
				RAZEM	2,13
36	KNR AT-38 d.1.2 0505-01 analogia	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi $(2,10+2*1,45)*0,30$	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
37	KNR AT-38 d.1.2 0502-01 analogia	Montaż profili ochronnych narożnikowych $(2,10+2*1,45)$	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR AT-38 d.1.2 0502-02 analogia	Montaż profili ochronnych podparapetowych 2,10	m m	2,10	
				RAZEM	2,10
39	KNR AT-38 d.1.2 0502-02 analogia	Montaż profili ochronnych przyokiennych $(2*2,10+2*1,45)$	m m	7,10	
				RAZEM	7,10

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR AT-38 d.1.2 0504-02 analogia	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ościeżach 2*((2*2,1+2*1,45)*0,30)	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
41	KNR AT-38 d.1.2 0201-03 analogia	System na styropianie (EPS) - zestaw premium - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 2*((2*2,1+2*1,45)*0,30)	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
42	KNR AT-38 d.1.2 0201-04 analogia	System na styropianie (EPS) - dodatek za malowanie farbą elewacyjną 2*((2*2,1+2*1,45)*0,30)	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
43	KNNR 2 0308- d.1.2 01 analogia	Kominy wolnostojące z pustaków wentylacyjnych w budynkach wieloprzewodowe 8,00*0,25*1,00	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
44	d.1.2	Wykonanie otworu w dachu na komin wentylacyjny, obrobienie otworu obróbkami blacharskimi, wzmocnienie, zakończenie i ocieplenie komina wychodzącego ponad dach. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 4-01 d.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*1,00*2,10*0,25	m ³ m ³	 1,05	
				RAZEM	1,05
46	KNR-W 2-02 d.1.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (6,18+2,50+7,86+3,06+2,08+2,74+3,44)*4,25	m ² m ²	 118,41	
				RAZEM	118,41
47	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
48	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
49	KNR-W 4-01 d.1.2 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm. Wyrównanie ościeży po wykutych i poszerzonych otworach drzwiowych i okiennych. 12*2,10+12*1,00+2,10+2*1,45	m m	 42,20	
				RAZEM	42,20
50	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia 5*0,80*2,00+5*0,90*2,00	m ² m ²	 17,00	
				RAZEM	17,00
51	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4,25*(4,79+6,18+7,06+7,86+9,28+3,03+4,64+3,88+6,46+3,24)	m ² m ²	 239,79	
				RAZEM	239,79
52	KNR 9-03 d.1.2 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 4,25*30	m m	 127,50	
				RAZEM	127,50
53	KNR 9-03 d.1.2 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte 4,25*(4,79+6,18+7,06+7,86+9,28+3,03+4,64+3,88+6,46+3,24)	m ² m ²	 239,79	
				RAZEM	239,79
54	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.	m ²		

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,25*(29,78+13,90+11,30+13,80)	m ²	292,32	
				RAZEM	292,32
55	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,20+6,16+10,34	m ² m ²	21,70	
				RAZEM	21,70
56	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - posadzki przed wylewką samopoziomującą 1	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
57	NNRNKB 202 d.1.2 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5,99+2,68+19,22+5,70+5,20+3,85+5,94+3,07+5,20+6,16+10,34	m ² m ²	73,35	
				RAZEM	73,35
58	KNNR 7 0702- d.1.2 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 5,99+2,68+19,22+5,70+5,20+3,85+5,94+3,07	m ² m ²	51,65	
				RAZEM	51,65
59	KNNR 7 0702- d.1.2 04	- dodatek za montaż anemostatu 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR AT-43 d.1.2 0104-04 z.o. 4.1. z.o. 4.2. z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Zabudowa stelaży WC, szachtów pionów odpowietrzających oraz kanałów wentylacyjnych. 1,80*1,50+0,90*1,50+0,90*1,50+2*4,25*0,60+0,60*2,12	m ² m ²	11,77	
				RAZEM	11,77
61	KNR 2-02 d.1.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1,20*(10,12+21,24+10,42+8,00)+0,70*(7,30+9,28+11,63+6,93)+2,15*(13,90+11,30)+4,25*13,79+4,25*6,18	m ² m ²	223,39	
				RAZEM	223,39
62	KNR 2-02 d.1.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 5,20+6,16+10,34	m ² m ²	21,70	
				RAZEM	21,70
63	KNR 0-12II d.1.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,10*(10,12+21,24+10,42+9,28+8,00+6,93+13,90+11,30)+1,50*1,50<fartuch przy zlewie pom. 0/12>	m ² m ²	193,75	
				RAZEM	193,75
64	KNR 0-12II d.1.2 0829-06 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami TUBĄDZIN PASTELE na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2. 2,10*(10,12+21,24+10,42+9,28+8,00+6,93)+1,50*1,50<fartuch przy zlewie pom. 0/12>	m ² m ²	140,83	
				RAZEM	140,83
65	KNR 0-12II d.1.2 0829-06 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami TUBĄDZIN MUSE wraz z dekokrem na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2. 2,10*(13,90+11,30)	m ² m ²	52,92	
				RAZEM	52,92
66	KNR 0-12II d.1.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5,99+2,68+19,22+3,85+5,70+5,20+5,94+3,07+(5,20+6,16+10,34)	m ² m ²	73,35	
				RAZEM	73,35
67	KNR 0-12II d.1.2 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych TUBĄDZIN MUSE SILVER układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2. (5,20+6,16+10,34)	m ² m ²	21,70	
				RAZEM	21,70

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.2	KNR 0-12II 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych TUBADZIN TARTAN układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2. 5,99+2,68+19,22+3,85+5,70+5,20+5,94+3,07	m ² m ²	 51,65	
				RAZEM	51,65
69 d.1.2	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 13,79+11,63+7,30	m m	 32,72	
				RAZEM	32,72
70 d.1.2	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek TUBADZIN TARTAN - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm. 11,63+7,30	m m	 18,93	
				RAZEM	18,93
71 d.1.2	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek TUBADZIN MUSE SILVER - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm. 13,79	m m	 13,79	
				RAZEM	13,79
72 d.1.2	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną 4,25*13,79	m ² m ²	 58,61	
				RAZEM	58,61
73 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Malowanie ścian i sufitów. poz.61+poz.62	m ² m ²	 245,09	
				RAZEM	245,09
74 d.1.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe lakierem lamperyjnym tynków wewnętrznych bez szpachlowania 7,30*2,10	m ² m ²	 15,33	
				RAZEM	15,33
75 d.1.2		Uzupełnienie posadzki z płytek w sali zabaw po remoncie. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Przemalowanie ścian sali zabaw po remoncie. 4,25*54,44	m ² m ²	 231,37	
				RAZEM	231,37
2	br. INSTALACJI SANITARNYCH				
2.1	Roboty demontażowe				
77 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
78 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.2.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05 analogia	Demontaż stelaży do miski ustępowej montowanych za ścianą licową 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83		Demontaż pozostałego osprzętu kuchennego w istniejącej kuchni.	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja kanalizacyjna			
84	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce	m ²		
d.2.2	0104-04	cięcia - posadzka 2*0,30<gr. warstw posadzki do cięcia>*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ²	20,96	
				RAZEM	20,96
85	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.2.2	0212-04	ponad 15 cm 0,30*0,60*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ³	6,29	
				RAZEM	6,29
86	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³		
d.2.2	0104-01	analogia 0,60*0,30*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ³	6,29	
				RAZEM	6,29
87	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m ³		
d.2.2	0104-04	0,60*0,30*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ³	6,29	
				RAZEM	6,29
88	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
d.2.2	0504-01	6,29	m ³	6,29	
				RAZEM	6,29
89		Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi z rozbiórki	t		
d.2.2		2,00<t/m3>*(6,29+6,29)	t	25,16	
				RAZEM	25,16
90	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.2.2	0501-04	0,60*(3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)	m ²	20,96	
				RAZEM	20,96
91	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyn-	m		
d.2.2	0203-04	ków o połączeniach wciskowych analogia 1,00+3,12+11,34+0,59+2,80	m	18,85	
				RAZEM	18,85
92	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyn-	m		
d.2.2	0203-03	ków o połączeniach wciskowych analogia (3,59+1,00+3,12+0,85+11,34+1,39+1,16+3,03+1,04+0,37+0,73+0,50+0,30+0,34+0,59+2,80+1,94+0,40+0,44)-(1,00+3,12+11,34+0,59+2,80)	m	16,08	
				RAZEM	16,08
93	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm. Próba	odc. -1		
d.2.2	0706-01	szczelności kanalizacji sanitarnej podposadzkowej. analogia 1	prób. odc. -1	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR-W 4-01	Dowóz piasku taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0105-04	analogia poz.86	m ³	6,29	
				RAZEM	6,29

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 4-01 d.2.2 0105-01 analogia	Zасыpanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.86	m ³ m ³	 6,29	
				RAZEM	6,29
96	KNR-W 4-01 d.2.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10*1,50	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
97	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10*1,50	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
98	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,00	
				RAZEM	3,00
99	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
100	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11,00	
				RAZEM	11,00
101	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych. Piony odpowietrzające K1 i K2. 2*4,90	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
102	d.2.2	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych dla pionów odpowietrzających K1 i K2 w połaci dachowej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 2-15/GE- d.2.2 BERIT 0101-05	Elementy montażowe stelaż do miski ustępowej montowane za zabudową gk 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
104	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Montaż miski ustępowej wiszącej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Montaż miski ustępowej wiszącej dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 2-15 d.2.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej T27 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04	Montaż stołu ze zlewem T26 1	szt. szt.	 1,00	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	d.2.2	Dostawa i montaż kratki ściekowej podposadzkowej w pom. 0/12.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja wodociągowa			
113	d.2.3	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR-W 4-01 d.2.3 0341-01 analogia	Wykucie bruzd i przewierć pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykonanie bruzd dla instalacji wodociągowej	m		
		11*4,25+12,90+2,13+8*4,25	m	95,78	
				RAZEM	95,78
115	KNR-W 2-15 d.2.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33*3,00+0,59+0,67+2,81+0,40+6,24+0,54+0,24+2,13	m	112,62	
				RAZEM	112,62
116	KNR-W 2-15 d.2.3 0111-01 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,52	m	3,52	
				RAZEM	3,52
117	KNR-W 2-15 d.2.3 0111-02 ST-06.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,03	m	6,03	
				RAZEM	6,03
118	KNR-W 2-15 d.2.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16,41	m	16,41	
				RAZEM	16,41
119	KNR-W 2-15 d.2.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
120	KNR 0-34 d.2.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		poz.115	m	112,62	
				RAZEM	112,62
121	KNR 0-34 d.2.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		poz.116	m	3,52	
				RAZEM	3,52
122	KNR 0-34 d.2.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		poz.117	m	6,03	
				RAZEM	6,03
123	KNR 0-34 d.2.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		poz.118	m	16,41	
				RAZEM	16,41
124	KNR-W 2-15 d.2.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające kątowe pod baterie stojące	szt.		
		33,00	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
125	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-04 analogia	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-03	Zawory zawrotne antyskażeniowe EA 251 w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	d.2.3	Wymiana wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o sr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa</i>	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o sr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytowa</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o sr. nominalnej 15 mm <i>Bateria zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa</i>	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-08	Montaż przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,5kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-08	Montaż pojemnościowego podgrzewaczy wody o mocy 2kW i poj. 50dm ³ .	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-08	Montaż pojemnościowego podgrzewaczy wody o mocy 2kW i poj. 50dm ³ .	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-08	Montaż przepływowego podgrzewacza wody o mocy 18kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNR-W 2-15 d.2.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.115+poz.116+poz.117+poz.118	m		
			m	138,58	
				RAZEM	138,58
137	KNR-W 2-15 d.2.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 90 mm) poz.136	m		
			m	138,58	
				RAZEM	138,58
2.4	Instalacja gazowa				
138	d.2.4	Wykonanie instalacji gazowej do kuchni gazowej z gaz z butli	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	Instalacji wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej				
139	KNR 2-17 d.2.5 0123-02 z.o.3. 3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o sr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 0,39*(7,62+3,16+1,24+0,80+0,26+1,44+2,12)	m ²		
			m ²	6,49	
				RAZEM	6,49

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	d.2.5	Dostawa i montaż naściennych kratki wentylacyjnych	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
141	d.2.5	Dostawa i montaż wentylatorów	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
142	KNR 2-17 d.2.5 0123-03 z.o.3. 3. 9903 analogia	Wentylacja mechaniczna kuchni gazowej.	m ²		
		0,78*6,00	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
3		br. INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		WIZ			
143	KNR 4-03 d.3.1 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNR 4-03 d.3.1 1001-04 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
145	KNR-W 5-10 d.3.1 0115-02 SST E 01	Układanie kabli jednożyłowych YKXS w szafce złączowej - przesnurowanie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
146	KNR-W 5-10 d.3.1 0118-04 SST E 01	Układanie kabli wielożyłowych YKXS 5x25 mm ² 0,6/1kV w budynkach z mocowaniem	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
147	KNR 4-03 d.3.1 0901-05 SST E 01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby	podłącz		
		28	podłącz	28,00	
				RAZEM	28,00
148	KNR-W 5-10 d.3.1 0601-14 SST E 01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
149	KNR 4-03 d.3.1 1012-02 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
150	KNP 18 D13 d.3.1 1327-02 SST E 01	Pomiar linii kablowej	odc		
		2	odc	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		Połączenia wyrównawcze			
151	KNR 5-13 d.3.2 0301-01 SST E 01	Układanie uziomu powierzchniowego - przewód uziemiający Fe/Zn 25x4 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 5-08 d.3.2 0614-02 SST E 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
153	KNR 5-08 d.3.2 0101-01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
154	KNR 5-08 d.3.2 0109-06 SST E 01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) fi 22 układane p.t. w gotowych uchwytach	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
155	KNR 5-08 d.3.2 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
156	KNR 5-08 d.3.2 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
157	KNR 5-08 d.3.2 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
158	KNR 5-08 d.3.2 0404-07 SST E 01	Montaż szyny uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
159	KNR 5-08 d.3.2 0620-01 SST E 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
160	KNR-W 5-08 d.3.2 0620-02 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
161	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-03 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Rozdzielnice			
162	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 SST E 01	Rozbudowa - rozdzielnica główna RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNP 18 D13 d.3.3 1301-03 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNP 18 D13 d.3.3 1301-04 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następane 5 pól powyżej 20	kpl		
		6	kpl	6,00	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
3.4		Wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe			
165 d.3.4	KNR 4-03 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
166 d.3.4	KNR AT-13 0108-06 SST E 01	Konstrukcje wsporcze pod koryta 50H50	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
167 d.3.4	KNR AT-13 0109-04 SST E 01	Koryta kablowe 50H50	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
168 d.3.4	KNR AT-13 0109-09 SST E 01	Kąty, rozgałęzienia korytek kablowych 50H50	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
3.5		Instalacja oświetleniowa			
169 d.3.5	KNR 5-08 0502-10 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
170 d.3.5	KNR 5-08 0502-09 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		27	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
171 d.3.5	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 33W 4485lm 4000K 80Ra IP65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.3.5	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 40W 6100lm 4000K 80Ra IP65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 67W 8970lm 4000K 80Ra IP65	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
174 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 28W 4084lm 4000K 80Ra IP65	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
175 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 19W 2970lm 4000K 80Ra IP65	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
176 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
178 d.3.5	KNR 5-08 0511-02 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
179 d.3.5	KNR 4-03 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
180 d.3.5	KNR 4-03 1001-04 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
181 d.3.5	KNR 5-08 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 2x1 mm ² 450/750V	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
182 d.3.5	KNR 5-08 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
183 d.3.5	KNR 5-08 0301-23 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
184 d.3.5	KNR 5-08 0302-09 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
185 d.3.5	KNR 5-08 0308-06 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych bryzgoszczelnych IP55 z tworzywa sztucznego schodowych jednobiegunowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
186 d.3.5	KNR 5-08 0308-04 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP55 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
187 d.3.5	KNR 5-08 0308-04 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.3.5	KNR 5-08 0307-02 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
189 d.3.5	KNR 5-08 0403-01 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.3.5	KNR 5-08 0403-01 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.3.5	KNR 5-08 0401-07 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4,00	
				RAZEM	4,00
192 d.3.5	KNR 5-08 0403-02 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu systemu alarmowego dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.3.5	KNR 4-03 1012-02 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
194 d.3.5	KNR-W 5-08 0901-01 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.3.5	KNR-W 5-08 0901-02 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
196 d.3.5	KNR-W 5-08 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.3.5	KNR-W 5-08 0902-02 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
3.6	Instalacja siły i gniazd wtykowych				
198 d.3.6	KNR 4-03 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
199 d.3.6	KNR 4-03 1001-04 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
200 d.3.6	KNR 5-08 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
201 d.3.6	KNR-W 5-08 0209-06 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x6 mm ² 450/750V	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
202 d.3.6	KNR 5-08 0209-06 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x10 mm ² 450/750V	m		
		20	m	20,00	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
203 d.3.6	KNR 5-08 0301-23 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
204 d.3.6	KNR 5-08 0302-09 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
205 d.3.6	KNR 5-08 0309-03 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.3.6	KNR 5-08 0309-03 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.3.6	KNR 5-08 0309-06 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
208 d.3.6	KNR 5-08 0309-06 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.3.6	KNR 5-08 0309-08 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-f z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
210 d.3.6	KNR 5-08 0401-08 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.3.6	KNR 5-08 0403-01 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.3.6	KNR 4-03 1012-02 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
213 d.3.6	KNR-W 5-08 0901-01 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.3.6	KNR-W 5-08 0901-02 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
		9	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
215 d.3.6	KNR-W 5-08 0901-03 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
216	KNR-W 5-08 d.3.6 0901-04 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
217	KNR-W 5-08 d.3.6 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
218	KNR-W 5-08 d.3.6 0902-02 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	 12,00	
				RAZEM	12,00
3.7		Instalacja ogrzewania, cwu			
219	KNR 4-03 d.3.7 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 5	otw. otw.	 5,00	
				RAZEM	5,00
220	KNR 4-03 d.3.7 1001-04 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
221	KNR 5-08 d.3.7 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 mm ² 450/750V 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
222	KNR 5-08 d.3.7 0209-02 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5mm ² 450/750V 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
223	KNR 5-08 d.3.7 0209-02 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm ² 450/750V 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
224	KNR 5-08 d.3.7 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
225	KNR 5-08 d.3.7 0209-06 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x4 mm ² 450/750V 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
226	KNR 5-08 d.3.7 0209-06 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x10 mm ² 450/750V 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
227	KNR 4-03 d.3.7 1012-02 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
228	KNR 5-08 d.3.7 0816-16 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator łazienkowy	szt.		

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
229 d.3.7	KNR 5-08 0816-16 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - podgrzewacz wody	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
230 d.3.7	KNR 0-38 0103-01 SST E 01	Podłączenie grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
231 d.3.7	KNR 5-08 0401-07 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
232 d.3.7	KNR 0-38 0103-01 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - termostat	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-01 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-02 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14,00	
				RAZEM	14,00
235 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-03 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.3.7	KNR-W 5-08 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.3.7	KNR-W 5-08 0902-02 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00